

 **virax**

KATALOG



2023

ABY SE VAŠE DOVEDNOSTI MOHLY ROZVÍJET

 **virax**



Již více jak 100 let je naším posláním inspirovat profesionální topenáře a instalatéry sanitárních zařízení k tomu, aby vynikali ve své každodenní práci, a to prostřednictvím výroby vysoce kvalitního, univerzálního, ergonomického a odolného nářadí s francouzským designem.

Nasloucháme všem našim zákazníkům ve Francii i v zahraničí a každý den se důsledně a s nadšením snažíme inovovat a zefektivnit naše produkty, služby i vaše podnikání.

**ABY SE VAŠE DOVĚDNOSTI
MOHLY ROZVÍJET**

SHRNUTÍ

UNIVERZÁLNÍ
NÁŘADÍ,
UTAŽENÍ



14

ŘEZÁNÍ, PILOVÁNÍ,
JÁDROVÉ VRTÁNÍ,
ODSTRAŇOVÁNÍ
OTŘEPŮ,
KALIBRACE



42

OHÝBÁNÍ



72

SPOJKA
SESTAVENÍ



94

ÚDRŽBA



132

PRACOVNÍ
MÍSTO



168

NAŠE HISTORIE

VZNIK SPOLEČNOSTI VIRAX

A JEJÍ SLAVNÉ ZÁVITNICE
VIRAX: „KTERÁ SE
OTÁČÍ KOLEM OSY“

Dne 8. února 1920 Alfred LANG a André METIVIER zakládají podnik METIVIER-LANG. Továrna je tehdy jen řemeslná dílna v Gentilly, která vyrábí první závitnice VIRAX, s heslem „které se otáčejí kolem osy“! Výrobky se nejprve prodávaly na francouzském trhu, od roku 1923 pak i v zahraničí. Aby mohla vyhovět rostoucí poptávce, stěhuje se továrna do Villemomble do větších prostorů.



ZAHÁJENÍ CERTIFIKAČNÍCH PROCESŮ ISO

Důležité uznání francouzského průmyslového know-how společnosti VIRAX a její snahy dodávat svým uživatelům spolehlivé výrobky, certifikace kvality ISO 9001 je roku 1997 udělena francouzskému výrobnímu závodu v Épernay. Následovat bude certifikace ISO 14001 pro systém environmentálního managementu.

19
20

19
64

SPOLEČNOST
VIRAX JE
PŘÍTOMNA VE
VÍCE NEŽ 42
ZEMÍCH SVĚTA
VYBUDOVÁNÍ TOVÁRNÝ
VIRAX V ÉPERNAY (51)

Závitnice dobývají zahraniční trhy až do Japonska! Výrobní plocha továrny již nestačí pokrýt rostoucí objem zakázek. Roku 1964 se společnost VIRAX usazuje v Épernay, v Champagne, kam zároveň přesunuje sídlo společnosti, administrativu, obchodní oddělení i výrobní prostředky. Tato nová továrna nyní zaujímá 25 000 m² na více než 9 hektarech půdy.

19
97

SPOLEČNOST VIRAX JE OFICIÁLNĚ NA FACEBOOK

TWITTERU, YOUTUBU A
LINKEDINU

Značka je přítomna na několika nejdůležitějších sociálních sítích s cílem být ještě blíže svým uživatelům, aby jim mohla poskytovat informace jiným způsobem a zjišťovat jejich názory na nářadí Virax, které používají na svých každodenních pracovištích.

20 15



20 20

SPOLEČNOST VIRAX SLAVÍ 100. VÝROČÍ

V roce 2020 společnost s hrdostí sfoukna svých 100 svíček, symbol dlouhověkosti a kvality jejích výrobků. Především je třeba ctít náklonnost uživatelů k značce VIRAX, přičemž ti nejvěrnější si předávají nástroje z generace na generaci.

VIRAX SE PŘIPOJIL K ALIANCI CAS

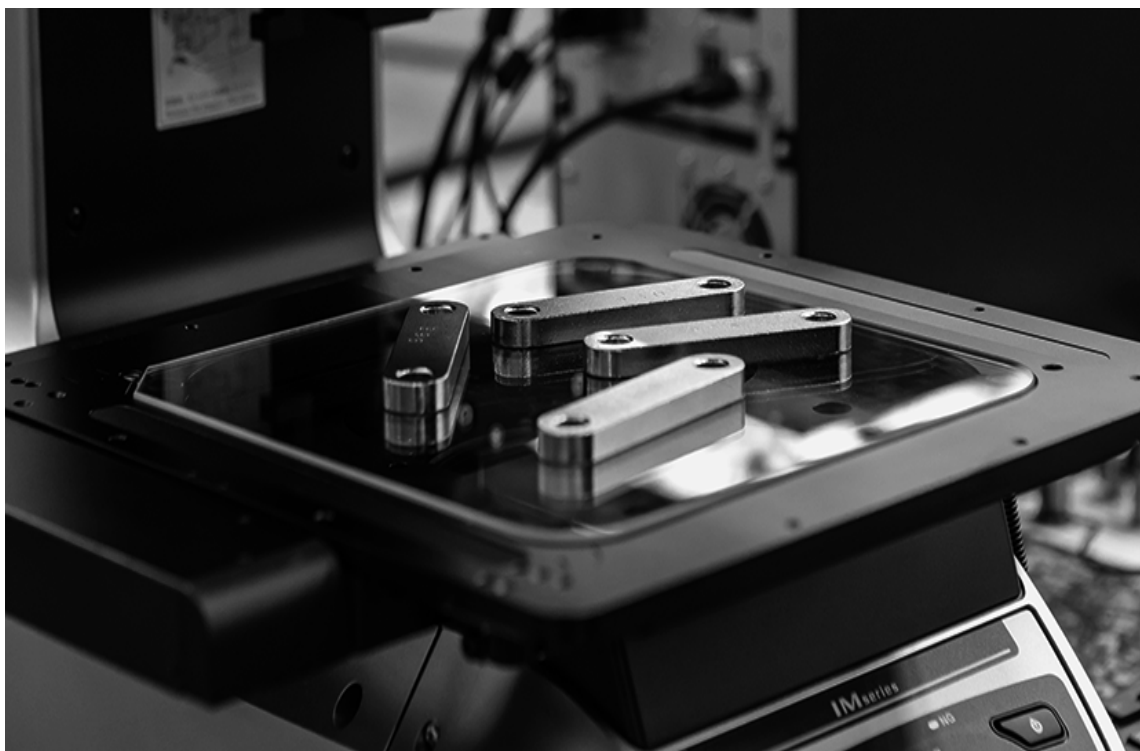
A POKRAČUJE VE SVÉM NOVÉM
PŘÍSTUPU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

VIRAX se připojuje k alianci CAS (Cordless Alliance System), k společné architektuře baterií pro více než 35 výrobců a 300 strojů. Společnost VIRAX si je zároveň vědoma své role v životním prostředí, a proto urychluje svůj akční plán CSR (Corporate Social Responsibility - společenská odpovědnost firem), aby se stala součástí udržitelného přístupu, a získává certifikaci ISO 45001 pro svůj systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

20 22



FRANCOUZSKÝ VÝROBCE



Již více jak 100 let se společnost VIRAX prosazuje jako značka nářadí pro profesionální řemeslníky provádějící instalaci a údržbu potrubí sloužících k přepravě kapalin a plynů. Se svými více než 2 000 katalogovými položkami a více než 6 000 vyráběnými položkami je nyní společnost VIRAX významným hráčem ve Francii a na evropském trhu.

V našem sídle v Champagne v továrně o rozloze 20 000 m² vyrábíme více než 70 % námi nabízených produktů. A protože víme,

že naše nářadí je často používáno v náročných podmínkách, používáme prvotřídní materiály a kvalitní postupy zpracování pro dosažení optimální odolnosti.

Kvalitativní přístup společnosti VIRAX je již více než 20 let vysoce uznáván a odměňován nejnáročnějšími certifikáty; proto jsme si zcela jisti a zaručujeme **kvalitu a spolehlivost** všech výrobků VIRAX po dobu 2 let.



Společnost VIRAX si je vědoma své úlohy v životním prostředí, a proto urychluje svůj akční plán CSR, aby se stala součástí udržitelného přístupu.

Společnost podstoupila audit Eco Vadis, celosvětový standard pro hodnocení CSR, který vyhodnotil naše různá opatření. Tento audit poukázal jak na **pozitivní dopady** našeho přístupu, tak na všechny oblasti, které je třeba do budoucna zlepšit.



CHARTA CSR (SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST FIREM) SPOLEČNOSTI VIRAX JE ZALOŽENA NA 4 HLAVNÍCH PILÍŘÍCH:

- ✔ **Zodpovědnější získávání** našich surovin a při výběru našich dodavatelů.
- ✔ **Snížení našeho dopadu na životní prostředí** a uhlíkové stopy.
- ✔ **Podpora diversity** a inkluze na pracovišti, mimo jiné prostřednictvím školení pro naše zaměstnance a uživatele.
- ✔ **Příspěvek k místnímu rozvoji.**



PŘÍSTUP K CSR

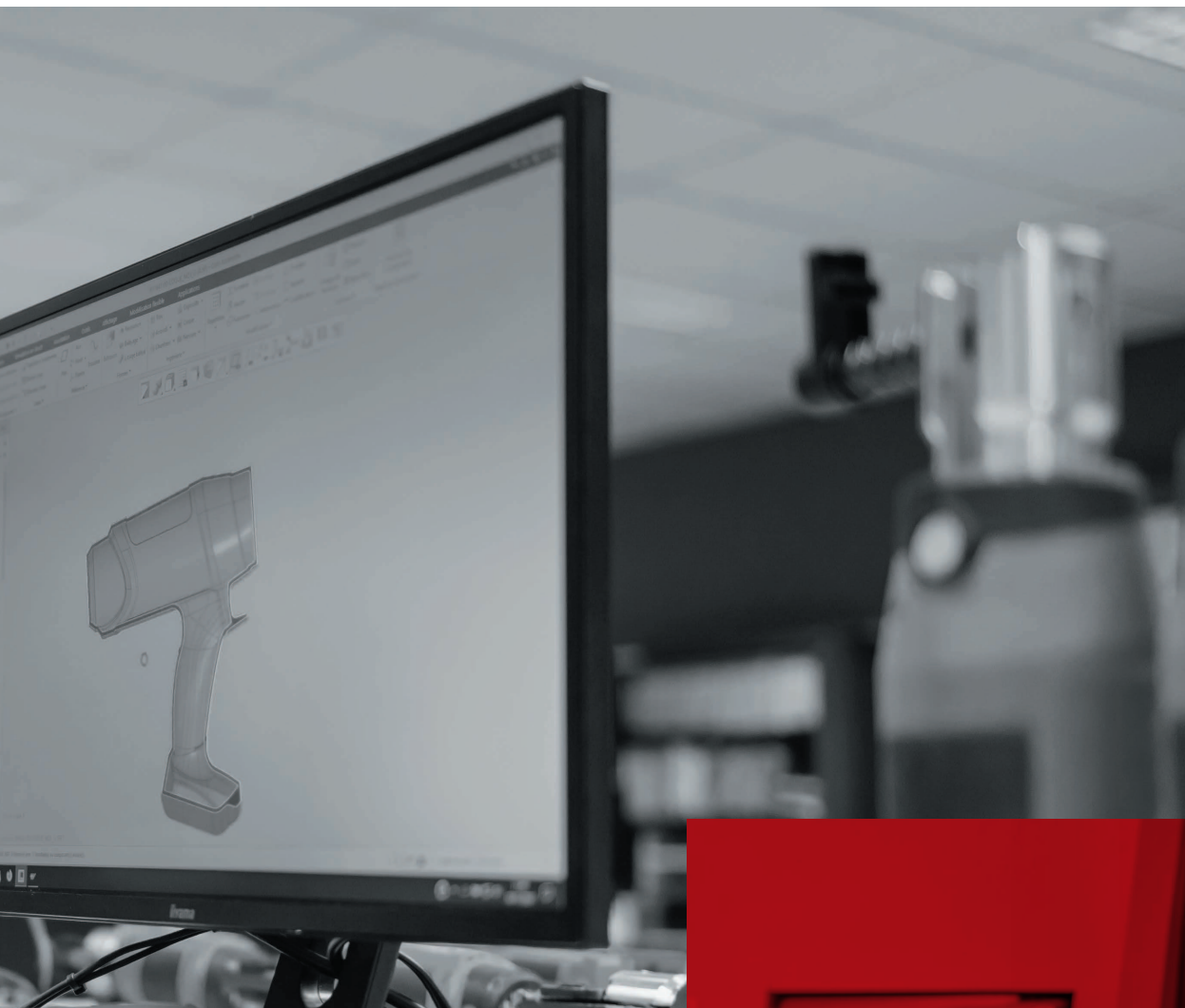
ROZVOJ A VÝVOJ VÝZKUM

V ústředí v Champagne naše výzkumné a vývojové oddělení složené z inženýrů a průmyslových designérů inovuje, aby vám mohlo nabídnout stále účinnější stroje a nástroje.

Na výzkumu a vývoji produktu společnosti VIRAX se podílejí všechny týmy společnosti a někdy je zapotřebí i několik prototypů, aby byly splněny naše i vaše požadavky.

Kromě systematického testování pevnosti a při dodržování našich kvalitativních postupů jsou tyto prototypy také pravidelně testovány profesionálními uživateli v reálných podmínkách.

Proto probíhá v průběhu celého procesu vývoje výměna informací s naším koncovým uživatelem, abychom si byli jisti, že navrheme model, který bude plně odpovídat jeho potřebám, „aby se vaše dovednosti mohly rozvíjet“!



MODERNIZACE ZÁVODU

Od svého umístění v regionu Marne v roce 1964 společnost VIRAX neustále investuje do svého závodu o rozloze 20 000 m².

Tyto investice nám umožňují jednak uspokojovat stále rostoucí poptávku našich zákazníků, ale také vyrábět na zařízeních s nejnovějšími technickými a technologickými inovacemi.

Naším uživatelům tak nabízíme prvotřídní náradí, které je trvanlivé a odolné vůči často náročným podmínkám používání na staveništi.



ŘADA ŘEŠENÍ NAVRŽENO PRO UŽIVATELE



Usnadnění každodenního života našich koncových uživatelů na stavbách je pro naši společnost prioritou.

Nástroje společnosti VIRAX jsou navrženy tak, aby byly co nejuniverzálnější: naše inspekční kamera 5 v 1, naše slavné nůžky na plastové trubky PC 42 - 4 v 1 nebo naše vyměnitelné krimpovací řešení lze použít pro mnoho aplikací.

V této souvislosti se společnost VIRAX připojila k systému CAS (Cordless Alliance System), společné platformě baterií s více než 35 partnerskými výrobci, kteří představují více než 300 modelů kompatibilních s jedinou baterií. Již 3 produkty VIRAX jsou vybaveny technologií CAS a budoucí inovace ji budou rovněž využívat.

Náš požadavek na spokojenost uživatelů z hlediska pracovního komfortu nás vedl k návrhu chytrého přepravního systému: kufříky VIRABOX, které lze sepnout, což usnadňuje jejich skladování, přepravu a odkládání.

Již více než 20 špičkových strojů a náradí řady VIRAX je dodáváno v boxu VIRABOX!



PŘÍTOMNOST MEZINÁRODNÍ

Krátce po svém založení byla společnost VIRAX se svou slavnou závitnicí velmi úspěšná na zahraničních trzích.

Dnes je značka přítomna ve více než 50 zemích Evropy a světa prostřednictvím sítě partnerských distributorů, kterou tvoří zástupci, velkoobchodníci a prodejci, podporovaní našimi oblastními manažery VIRAX.

Společnost VIRAX se účastní mnoha národních i mezinárodních akcí, aby byla blíže svým uživatelům.

SLEDUJTE NÁS!

**VAŠE
NOVINKY NA
SOCIÁLNÍCH
SÍTÍCH!**

Nové produkty,
soutěže,
průzkumy,
návody...



NA VAŠEM NÁZORU NÁM ZÁLEŽÍ!



NŮŽKY NA PLASTOVÉ TRUBKY PC 42

215042



96 podobných názorů

RUČNÍ OHÝBAČKA

2503



192 podobných názorů



ROZŠIŘOVACÍ KLEŠTĚ

2526



126 podobných názorů

SAČÍ TLAKOVÁ ČISTIČKA POTRUBÍ

290210



951 podobných názorů



UPÍNÁNÍ



 **virax**



**NASTAVITEL-
NÝ KLÍČ**
017050



70 podobných názorů

1 NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

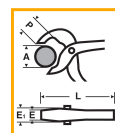
	TRUBKOVÉ HASÁKY	16		UNIVERZÁLNÍ KLÍČ	32
	STAVITELNÉ HASÁKY – TYP RACK	18		SANITÁRNÍ KLÍČE	33
	SIKA KLEŠTĚ	18		DŘEZOVÉ KLÍČE	35
	KLEŠTOVÝ KLÍČ	21		TESAŘSKÉ TUŽKY	35
	PÁSKOVÉ HASÁKY	21		VODOVÁHA	35
	STAVITELNÉ HASÁKY	22		SADY IMBUSOVÝCH KLÍČŮ	37
	TRUBKOVÉ HASÁKY	22		REDUKČNÍ KLEŠTĚ	38
	ŘETĚZOVÉ HASÁKY	24		ŠROUBOVÁKY	38
	STAVITELNÉ KLÍČE	25		ÚHELNÍKÝ	39
	STUPŇOVITÉ KLÍČE	28		MĚŘIDLA	40
	RÁČNOVÉ KLÍČE	29		KLÍČ NA LITINOVÉ RADIÁTORY	40

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

TRUBKOVÉ HASÁKY

0100 : Hasáky 90°

Úhel hlavy 90°. Paralelní úzké čelisti pro snadné sevření matic. **Snadné sevření tenkých materiálů.** Konstrukce rukojeti zamezující přiskřípnutí rukou.

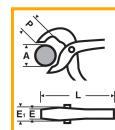


A "	A mm	A max.	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100 : Hasáky 45°

Úhel hlavy 45°. Paralelní čelisti pro efektivní sevření. Čelisti se velmi pevně obemknou kolem trubky.

Speciální zarážka pro matici. Konstrukce rukojeti zamezující přiskřípnutí rukou.



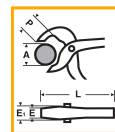
A "	A mm	A max.	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0104 : Hasáky s čelistmi tvaru „S“

Zuby zcela obemknou trubku tak, aby nemohla vyklouznout.

Uchopení trubky ve 3 bodech.

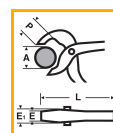
Konstrukce rukojeti zamezující přiskřípnutí rukou.



A "	A mm	A max.	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

0105 : Hasáky 45°

Úhel hlavy 45°. Paralelní čelisti rovné, pro efektivní sevření matic;
Snadné sevření tenkých materiálů. Konstrukce rukojeti zamezující přiskřípnutí rukou.



1

A "	A mm	B mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	010549
2	60	76	22	560	010560

0106 : Řetězový hasák s reverzními čelistmi

Advantages

- Vydrží dvakrát déle:** reverzní čelisti.
- Nízké opotřebení:** kované a tepelně zpracované čelisti.
- Méně námahy:** přizpůsobená délka rukojeti.

Robustní hasák pro pevné sevření obtížně přístupných vodovodních a plynovodních potrubí (výkopy pro vodu, plyn a potrubí) v chemickém a ropném průmyslu, v loděnicích, apod.

Pohodlně se ovládá jako ráčna pohybem směrem dopředu a dozadu.

Úsporný a nikdy nepostrádá přilnavost k trubce, stačí čelisti otočit, pokud je první strana opotřebovaná.

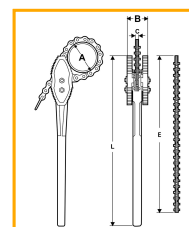
Opakované, silné a neklouzavé sevření díky kovaným čelistem s nízkým opotřebením.

Nízká námaha díky dlouhé kované rukojeti pro optimální přenos síly a vysoký točivý moment.

Vysoce pevný řetěz z kalené oceli.

Rychlé otevírání pro snadné nasazení na trubku i ve stísněných prostorech.

6 velikostí od 1,1/2" do 12".



A "	A mm	L mm	B mm	C mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625



Virax u budoucích profesionálů

Virax podporuje učitele při propagaci jejich oboru mezi studenty. Každý rok společnost Virax spolu s vyučujícími pořádá soutěž, aby zábavnou formou otestovala znalosti budoucích absolventů. Nejlepší studenti dostanou sady, které jim pomohou s nástupem do nového povolání.

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

0106 : Náhradní díly pro řetězové hasáky s reverzními čelistmi

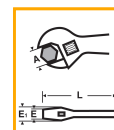
Popis	Kg	Ref.
Řetěz 1.1/2"	010620	010630
Řetěz 2.1/2"	010621	010631
Řetěz 4"	010622	010632
Řetěz 6"	010623	010633
Řetěz 8"	010624	010634
Řetěz 12"	010625	010635
Sada 2 čelisti 1.1/2"	010620	010640
Sada 2 čelisti 2.1/2"	010621	010641
Sada 2 čelisti 4"	010622	010642
Sada 2 čelisti 6"	010623	010643
Sada 2 čelisti 8"	010624	010644
Sada 2 čelisti 12"	010625	010645



STAVITELNÉ HASÁKY – TYP RACK

0108 : Robustní klíč

Robustní, do široka otevírající se hasák. Snadno přizpůsobitelný. Tělo a rukojeť je z tvrzené oceli. Provedení chrom.

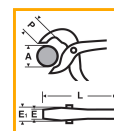


A max. mm	A hex. Matice	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

SIKA KLEŠTĚ

0109 : Sika kleště

Perfektní sevření všech tvarů materiálu, 7 stupňů pro velice přesné nastavení. Systém NON-PINCH, proti sevření ruky v rukojeti kleští.

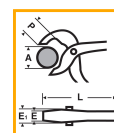


A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 240 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008

0112 : Ideální izolované kleště - rovné čelisti

Drážkový račnový systém zabraňující prokluzu pro efektivní uchopení. Potažená PVC rukojeť a chromované ocelové tělo. Rovné čelisti s velkým rozevřením.

A mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	011240



1

0182 : Kleště na trubky a čerpadla s extra širokým rozevřením

Advantages

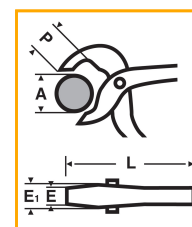
- Praktické:** velké rozevření umožňuje nahradit více kleští.
- Menší potřeba síly** díky velice širokým rukojetím pro lepší uchopení.
- Brání riziku sesmeknutí** díky zakřivenému samosvornému ozubení.

Extra široké rozevření je o 28% až 70% větší, než u klasických kleští: jediné kleště pro manipulaci místo několika (úspora hmotnosti a místa ve skříňce s nářadím).

K dostání s klasickými rukojetmi nebo s rukojetmi s protiskluzovým povlakem pro lepší uchopení.

Velice široké rukojeti pro lepší uchopení a menší potřebu vyvíjené síly.

Kleště z chrom-vanadia, kované, velmi odolné, dvakrát tepelně zpracované.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rukojeti s povlakem	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	ne	0,240	018202
56	250	45	8	15	ne	0,420	018208
35	180	32	6	13	ano	0,245	018212
56	250	45	8	15	ano	0,425	018218



Více kvality, takový je závazek společnosti Virax!

Virax se zavazuje k úplné, stálé a trvalé spokojenosti uživatelů a za tímto účelem se spouští proces zaměřený na:

- dynamický plán výrobků,
- konstantní inovační proces,
- péči o neustálé zlepšování,
- zlepšování služeb zákazníkům,
- zajištění optimálního procenta dostupnosti.

Spokojenost zákazníků je středobodem našich závazků.

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

0182 : Kleště na trubky a čerpadla s extra širokým rozevřením, bez čárky tlačítkem pro rychlé zablokování

Advantages

- Praktické:** velké rozevření umožňuje nahradit více kleští.
- Menší potřeba síly** díky velice širokým rukojetím pro lepší uchopení.
- Rychlé** díky tlačítku pro rychlé zablokování pro přesné nastavení.

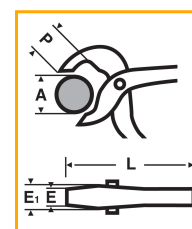
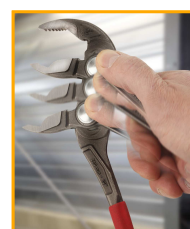
Extra široké rozevření je až o 30% větší než u klasických kleští: jediné kleště pro manipulaci místo několika (úspora hmotnosti a místa ve skříňce s nářadím).

Tlačítko pro rychlé zablokování pro snadnější a přesnější nastavení, bez čárky 18 polohami zablokování

Rukojeti s protiskluzovým povlakem pro lepší uchopení.

Velice široké rukojeti pro lepší uchopení a menší potřebu vyvíjené síly.

Kleště z chromvanadia, kované pro dosažení velice odolného nástroje s dvojnásobným tepelným ošetřením.

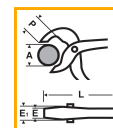


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rukojeti s povlakem	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	ano	0,240	018222
52	250	45	8	20	ano	0,425	018228

0113 : Velkopřůměrové SIKA instalátéřské kleště

Ideální pro utahování a povolování novodurových trubek. Vhodné pro sanitární práce. 3 nastavení. Dodávané s plastovými čelistmi.

A mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	011324



Virax a výzvy v oblasti životního prostředí

Společnost Virax se zavazuje chránit životní prostředí a usilovat o udržitelný rozvoj, což jí umožnilo získat certifikaci ISO 14001: 2015 pro systém řízení ochrany životního prostředí.

Soulad se směrnicí REACH č. 1907/2006.

Snížení spotřeby energií.

Bezpapírový oběh dokumentů a řízení tisku.

Nakládání s odpady a zhodnocování odpadů.

Recyklace obalových materiálů a partnerství s Eco Emballage.

Předvídání veškerých nebezpečí znečištění.

KLEŠŤOVÝ KLÍČ

0112: Klešťový klíč

Advantages

Vhodné pro instalátérské práce: hladké a rovnoběžné čelisti pro minimální upínací vůli a maximální pevnost uchycení.

Všestranné použití: utahování a uvolňování všech typů šroubů a matic, přidržování, ohýbání, svírání, tvarování atd.

Rychle nastavitelný šroubovací a upínací nástroj s hladkými čelistmi, skvělá kombinace multifunkčních kleští a nastavitelného klíče.

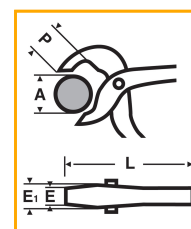
Hladké a dokonale **rovnoběžné** čelisti umožňující maximální utažení bez vůle, aby nedocházelo k poškození matic z měkkého materiálu (mosaz, plast) a aby se **zachovaly chromované a křehké povlaky.**

Všestranné kleště pro utahování pro různé účely použití v instalatérství, údržbě, strojírenství, průmyslu, k utahování/povolování všech typů šroubů a matic, přidržování, ohýbání, svírání, tvarování atd.

Okamžité rozevření stisknutím tlačítka s funkcí zajištění polohy pomocí ozubeného kola. Úspora času při utahování/uvolňování na principu použití shodném s ráčnou.

Rukojeti s protiskluzovou úpravou pro lepší úchop.

Velmi kvalitní a odolný klešťový klíč z chrom-vanadové oceli kované za tepla.

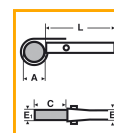


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rukojeti s povlakem	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	Ano	0,225	011207
45	264	35	8	14	Ano	0,490	011210

PÁSKOVÉ HASÁKY

0116 : Páskový hasák

Pro použití v místech, kde musí utahované části zůstat nepoškozené, jako chromované trubky, konektory nebo součástky vyrobené z nerezů nebo plastu. Vyměnitelný nylonový pásek. Odolná rukojeť z lehké slitiny.



A "	A mm	B mm	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620



Virax, francouzská výroba

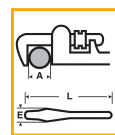
Díky výrobnímu centru o rozloze více než 20 000 m² v Epernay ve Francii vyrábí společnost Virax nářadí a stroje navrhované centrem pro výzkum a vývoj s cílem reagovat na požadavky profesionálů. Plastičářství, obrábění, soustružení, frézování, montáž i lakování se všechny provádějí na místě, což umožňuje zaručit dodržování norem a kvality výroby.

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

STAVITELNÉ HASÁKY

0125 : Ocelový hasák

Pružení uvnitř těla pro okamžité sevření trubky a účinný samosvorný mechanismus. Speciálně tepelně zpracovaná rukojeť a čelisti.

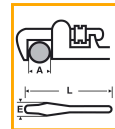


A "	A mm	B mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	012520
1	34	10	250	16	012525
1.1/2	49	14	350	20	012535
2	60	18	450	23	012545
2.1/2	76	24	600	26	012560
3.1/2	102	36	900	28	012590

TRUBKOVÉ HASÁKY

0136 : Viragrip ® v provedení z lehké slitiny

Tvar vhodný pro práci v těžko dostupných místech (u zdi, podlahy, stropu, mezi trubkami apod.).



A "	A mm	B mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	013614
2	60	18	450	39	013618
2.1/2	76	24	600	47	013624

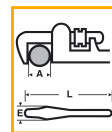


www.virax.com

Jednoduchý, rychlý a přátelský.
Prohlédněte si a stáhněte náš on-line katalog,
Objevte novinky,
Najděte prodejní místo,
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru,
Požádejte o schůzku,
Jen několika kliknutími!

0137 : Viragrip® v provedení z lehké slitiny

Horní čelist je speciálně tepelně zpracována a vybavena dvěma pružinami pro účinné sevření na trubce. Dvakrát tvrzené zuby. Vyměnitelná spodní čelist. **Lehké, velmi snadno ovladatelné.**



1

A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

0138 : Viragrip® v ocelovém provedení

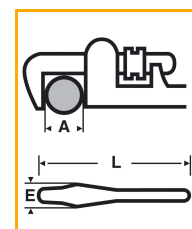
Advantages

Vysoká odolnost: zesílený model.

Účinné: Snadné upnutí potrubí.

Vyměnitelná pevná čelist.

Viragrip® hasák, 6" až 48", pro trubky o Ø 3 / 4" až 6".
Zesílená rukojeť a hlava pro použití v extrémních podmínkách. Posuvné čelisti z kované oceli, se 2 pružinami umožňující efektivnější utáhnutí trubky a poskytující uzavřenou sílu totožnou s ráčnovým systémem.
Zdvojené kalené zuby.
Splňuje požadavky US / GGG-W-651-E



A "	A mm	B mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	013806
1	34	8	200	15	013808
1.3/4	55	10	250	20	013810
2	60	12	300	25	013812
2	60	14	350	25	013814
2.1/2	76	18	450	30	013818
3.1/2	102	24	600	30	013824
5	140	36	900	40	013836
6	168	48	1200	52	013848



Najděte VIRAX na Facebooku!

@viraxofficial

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

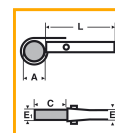
ŘETĚZOVÉ HASÁKY

0141 : Řetězový hasák

Hasák je vyroben z jednoho kusu chrom-vanadiové oceli.

Dvě sady zubů umožňují práci jako s ráčnou.

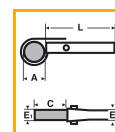
Ideální pro práci v nepřístupných místech.



Upínání A "	Upínání A mm	Upnutí A "	Upnutí A mm	C mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

0142 : Řetězový hasák

Vyměnitelná zubová čelist z vanadiové oceli. Snadné zacházení ve stísněných prostorech.



Upínání A "	Upínání A mm	Upnutí A "	Upnutí A mm	C mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



STAVITELNÉ KLÍČE

0170 : Stavitelný klíč

Advantages

Praktický:

Jeden klíč místo mnoha, ušetří prostor a není těžký.

V uzavřených prostorech:

Tenká čelist a velké rozevření čelisti.

2 doplňkové verze s extra širokým otvorem:

Klasické nebo s jemnými čelistmi pro méně přístupné prostory.

Široce rozvíratelný stavitelný klíč, ideální pro práci s mědí a mosazí pro instalatérství, klimatizaci, chlazení, údržbářské práce atd.

Protiskluzová rukojeť umožní lepší uchopení.

Stavitelný klíč s extra širokými a tenkými čelistmi (kat. číslo 017047 a 017052) pro velmi tenké matice.

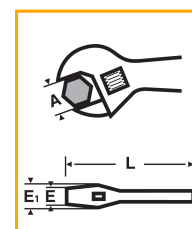
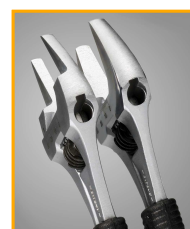
Ideální pro montáž a demontáž sestav zajištěných pojistnou maticí.

Maximální dostupnost díky až o 50 % tenkým čelistem oproti běžným klíčům s podobným rozpětím čelistí a rovnoměrné tloušťce po celé délce čelistí.

Splňuje ustanovení norem ISO 6787:2001 a ASME B107.100-2010.



1



Klíče A "	Klíče A "	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

0170 : Klíč s kolečkem s oboustrannými čelistmi

Advantages

Oboustranné čelisti: 1 strana pro trubky, 1 strana na matice.
Tečka za větou: čelisti se otevřou více než klíč odpovídající délky
Pro stísněné prostory: menší tloušťka konců čelistí.

Nástroj dva v jednom: Oboustranné čelisti vysoké kvality s jednou stranou vroubkovanou pro utahování a povolování trubek a poškozených matic a hladká strana na běžné činnosti.

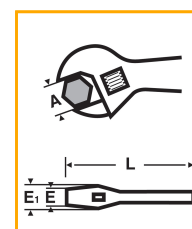
Čelisti s širokým rozevřením umožňují nahradit dva klíče (6"-8" u kat. čísla 017030, 8"-10" u kat. čísla 017031 atd...)

Vysoká odolnost vůči korozi, tři vrstvy niklu a chromu.

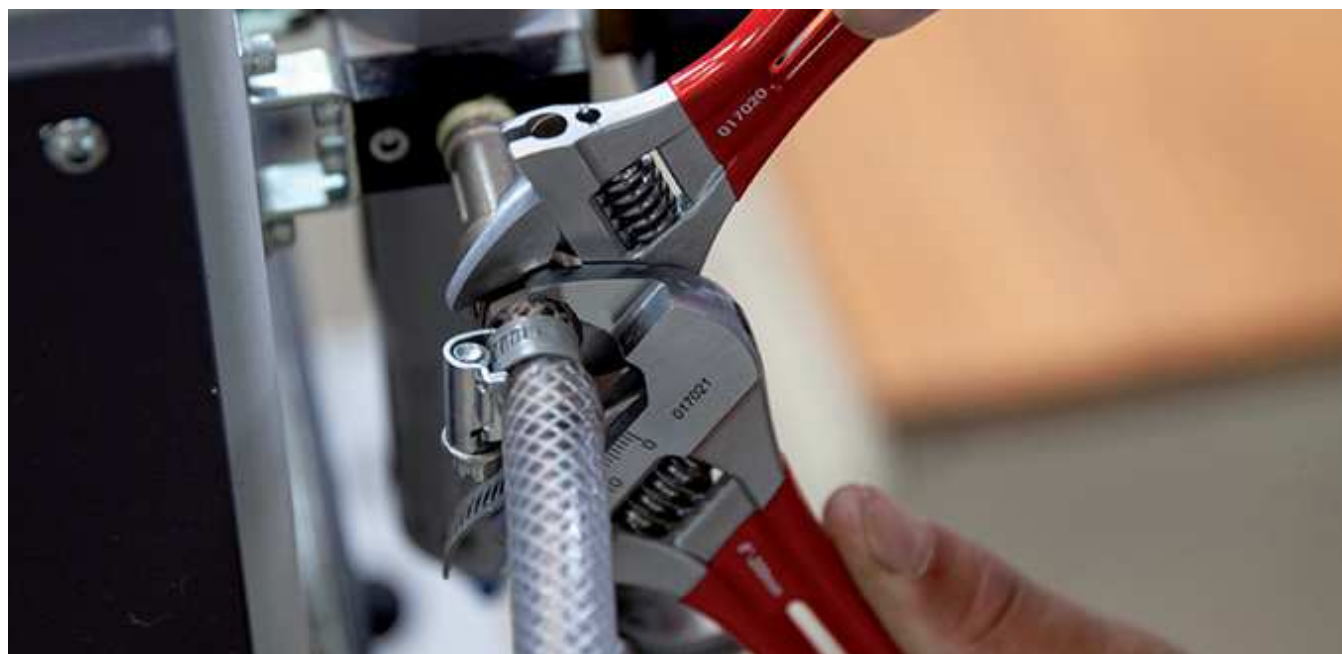
Ergonomické madlo s **nesmekavou** objímkou pro optimální uchopení.

Pevné čelisti s odstupňováním v mm a v palcích pro nastavení před použitím.

Splňuje ustanovení norem ISO 6787:2001 a ASME B107.100-2010.



Klíče A "	Klíče A "	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



0170: Extra lehké klíče s šetrnými čelistmi

Advantages

Extra lehké: 30% úspora hmotnosti oproti klasickému klíči.

Šetrné čelisti: pro velmi tenké matice.

Široké rozevření: větší rozevření čelistí než u jiných klíčů stejné délky.

Extra lehký klíč pro menší únavu uživatele. Optimalizovaný návrh pro úsporu hmotnosti až o -30 % oproti klasickému klíči a o -48 % oproti technickému klíči při zachování vysoké odolnosti díky používání vysoce kvalitní oceli.

Šetrné čelisti pro maximální přístupnost, až o 50 % šetrnější než standardní klíče s obdobným otevřením. Homogenní tloušťka po celé délce čelistí, ideální pro montáž a demontáž systémů blokování pomocí pojistné matice.

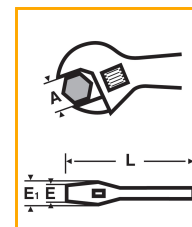
Čelisti s širokým rozevřením umožňují nahradit dva klíče (6"-8" u kat. čísla 017020, 8"-10" u kat. čísla 017021 atd...)

Vysoká odolnost vůči korozi, tři vrstvy niklu a chromu.
Madlo s nesmekavou objímkou pro optimální uchopení.
Dřík čelisti je pohyblivý, krátký a hladký pro používání v omezených prostorech.
Pevné čelisti s odstupňováním v mm a v palcích pro nastavení před použitím.

Splňuje ustanovení norem ISO 6787:2001 a ASME B107.100-2010.



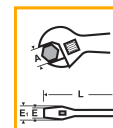
1



Klíče A "	Klíče A "	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

0170 : Stavitelný klíč

Čelist se stupnicí v mm pro nastavení před použitím. Trojitě poniklování a chromování brání korozi. Velmi odolný. Stavitelná čelist nevyčnívá v otevřené poloze, klíč je vhodný pro použití v uzavřených prostorech.



Klíče A "	Klíče A "	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018



Navštivte www.virax.com

Potřebujete list výrobku, bezpečnostní list nebo schéma jednotlivých dílů?
Pak navštivte naše stránky.

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

STUPŇOVITÉ KLÍČE

2204 : Radiátorový klíč s ráčnou

Pro utažení a povelení článku radiátoru. Povolování a utahování matic článkových radiátorů a také šroubů regulačních ventilů.

Označení	Kg	Ref.
Klíč : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + 1/2" samice ráčna	0,545	220425
Klíč : 8 velikosti včetně 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + 1/2" samice ráčna	0,560	220435
1/2" samice ráčna	0,420	220410
Klíč : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Klíč : 8 velikosti včetně 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430



2204 : Radiátorový stupňovitý klíč

Pro upevnění šroubů a připojení regulačního ventilu k radiátoru.
18mm čtyřhran.
Kovaná ocel.

Označení	Kg	Ref.
Klíč : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Klíč : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465

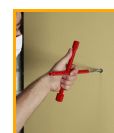


2204 : Sanitární křížový klíč

Velmi snadné, rychlé a účinné použití.

Vnější šestiúhelník 10, 12, 17, 22 mm: ideální na ventily radiátoru 3/8", 1/2", 3/4", 1".
Vnitřní závit M8, M10, M12: ideální na kotvicí zástrčné šrouby.

Rozměry mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



Odborníci Virax

Chcete využít naší technické podpory?

Náš tým odborníků je vám k dispozici, aby vám zdarma poskytl rady a doporučení, abyste mohli výrobky z řady Virax používat optimálním způsobem.

Od 8:00 do 16:00 hod. od pondělí do pátku: +420 466 921 292 - experts@virax.com

Schémat s jednotlivými díly a návody: www.virax.com, rubrika Stažení

RÁČNOVÉ KLÍČE

3103 : Sada ráčnových klíčů 8mm – 17mm

Advantages

Přístupnosti:

Ráčna s přístupností 180° a stranový klíč 15°.

Rychlost:

Ráčnový klíč s úhlem pootočení 5°.

Komfort:

12-jednostranný očkový profil: snadné umístění klíče na matice.

Ideální pro utahování v těžko přístupných místech.

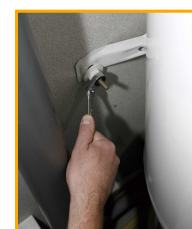
Sada obsahuje nejčastěji používané rozměry: 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 17 mm.

Dodává se v pořadači.

Uvedené rozměry umožňují rychlý výběr a snadné skladování.



1



Počet klíčů	A mm	Rozměry mm	Kg	Ref.
7	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17	190 x 82 x 35	0,630	310325

3103 : OBOUSTRANNÝ RÁČNOVÝ KLÍČ 4 V 1

Advantages

Praktické:

2 klíče = 8 rozměrů: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

Pohodlí:

Reverzní páka.

Rychlost:

Ráčnový klíč s úhlem pootočení 5°.

Úspora hmotnosti a místa. Ideální pro zásahy na místě.

Kat. č. 310330: Dodává se v pružném textilním pouzdru pro opakované použití.



Počet klíčů	A mm	Rozměry mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

3104: Kufřík se 41 kusy - Kompaktní nástrčné hlavice 1/4", bity 1/4"

Advantages

- Základní: 41 nástrojů pro maximální využití.
- Ráčna se 3 funkcemi pro všechny situace.
- Snadný přístup k maticím díky kompaktní sestavě ráčna / nástrčná hlavice.
- Přesná práce u všech druhů šroubů.
- Velmi kompaktní a odolný kufřík.

Ráčna se 3 funkcemi: 72 zubů, malý krok 5°, přesnost a odolnost. Změna směru pomocí páky. 1 strana ráčny pro nástrčné hlavice. 1 strana ráčny pro bity. 1 poloha uprostřed pro použití klíče do T.

10 krátkých nástrčných hlavice (5,5 až 14 mm), které se montují do hlavy ráčny: ultra kompaktní sestava pro snadný přístup do stísněných míst.

Magnetické prodloužení 134 mm s uzamčením. Praktické: šroub je magnetem přichycen na bit. Uzamčení brání náhodnému pádu bitu. Snadný přístup do stísněných míst.

Madlo šroubováku s plastem ze dvou materiálů pro optimální komfort.

26 koncovek s barevným kódem pro všechny druhy šroubů. Phillips®: PH1-2-3; Posidriv®: PZ1-2-3; Ploché: 3,5-4,5-6,5-8 mm; 6-hranný: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Rychlá identifikace koncovek díky barevným kódům.

Kufřík ze dvou materiálů: 1200 x 1200 denierů spojuje pružnost s odolností. Nepropustný vinyl se snadno čistí: ideální pro vlhká pracoviště s vysokou nečistotou. Dvojitý zip pro snadné otevírání/zavírání. Velmi kompaktní kufřík pro snadné uskladnění.

Dvoubarevná pěnová podložka: zadržení nářadí v případě převrácení boxu a snadné vyhledávání chybějících dílů.



Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Kufřík se 41 kusy	185 x 110 x 54	0,690	310400
Ráčna se 3 funkcemi (pouze)	140 x 30 x 15	0,090	310401



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

3104: Kufřík s 51 díly - klíč pro matice baterií, prodloužené nástrčné hlavice, bity 1/4"

Advantages

- Plombi'Box: 51 speciálních nářadí pro instalatéry konečně v jednom balení.
- Speciální matice pro baterie.
- Snadný přístup k maticím na dlouhých závitových tyčích.
- Rychlá a přesná práce u všech druhů šroubů.
- Praktický a odolný kufřík.

Speciální klíč na matice pro baterie: malé rozměry umožňují snadný přístup k maticím baterií pod umyvadly. Jeho duté tělo umožňuje práci se závitovými tyčemi. Rozměry 13 mm na klíči + 6 nástrčných hlavíc (9, 10, 11, 12, 14 a 17 mm).

Ráčna se 72 zuby, malý krok 5°, přesnost a odolnost. Změna směru pomocí páky. Prodloužení o 75 mm pro náročně přístupná místa. 13 prodloužených nástrčných hlavíc (10 až 19, 21, 22, 24 mm), které se montují přímo do hlavice ráčny = velmi kompaktní celek. Ideální pro matice na dlouhé závitové tyči: matice pro upevnění ohřivačů vody, umyvadla, nosné konstrukce WC, klimatizace, lišty Müpro, příchytky sprinkleru...

Magnetický držák bitu s uzamčením. Praktické: šroub je magnetem přichycen na šroubovací bit. Uzamčení brání náhodnému pádu bitu. Rychlé šroubování pomocí vrtačky.

Madlo šroubováku s plastem ze dvou materiálů pro optimální komfort.

26 koncovek s barevným kódem pro všechny druhy šroubů. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ; Ploché: 3,5-4,5-6,5-8 mm ; 6-hranný: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40. Rychlá identifikace koncovek díky barevným kódům.

Kufřík ze dvou materiálů: 1200 x 1200 denierů spojuje pružnost s odolností. Nepropustný vinyl se snadno čistí: ideální pro vlhká pracoviště s vysokou nečistotou. Dvojitý zip pro snadné otevírání/zavírání. Snadné přenášení za držadlo.

Dvoubarevná pěnová podložka: zadržení nářadí v případě převrácení boxu a snadné vyhledávání chybějících dílů.



1

Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Kufřík s 51 díly	325 x 230 x 63	2,070	310410
Ráčna se 72 zuby (pouze)	140 x 30 x 15	0,195	310402
Magnetický držák bitu s uzamčením (pouze)	85 x 15 x 15	0,035	310403



Virax, francouzská výroba

Společnost Virax se nachází v Epernay, které je hlavním městem oblasti Champagne, a vznikla před více než sto lety uvedením slavné značky „Qui Vire autour de l'Axe“, což by se dalo přeložit jako „která se otáčí kolem osy“. Dnes se výrobní závod rozkládá na ploše více než 20.000 m².

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

UNIVERZÁLNÍ KLÍČ

2205 : Univerzální klíč pro záchodové prkénko

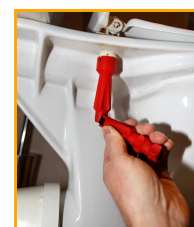
Advantages

- Centrální ohyb pro snadnější utažení / povolení.
- Malé rozměry pro použití v zúžených prostorech.

Univerzální nástroj pro křídlovou matici, která umožňuje montáž a demontáž záchodových prkýnek u většiny připevňovacích systémů.

Optimalizovaná páka pro dobré uchopení do ruky.

Velmi snadné, rychlé a účinné použití.



Rozměry mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510



2615 : Univerzální klíč

Advantages

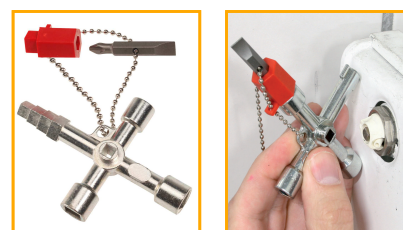
Vyroben z tvarovaného zinku pod tlakem pro **optimální odolnost a sníženou hmotnost**.
Křížové klíče na různé hlavice, optimální velikost a ergonomie.
Minimální velikost pro maximální řešení.

Nezbytný nástroj pro vaše pracoviště, 3 vzory, 3 řešení přizpůsobená pro údržbu, odstraňování poruch a instalační práce.

Univerzální elektrický klíč se 6 koncovkami: elektrické skříně, hygienické instalace, klimatizace, odvzdušňování radiátorů.

Univerzální stavební klíč se 6 koncovkami: technické objímky, průchody, odvzdušňování radiátorů, **hygienické instalace, stavby (kliky dveří a oken).**

Univerzální multifunkční klíč s 12 koncovkami: technické objímky, plynoměry a elektroměry, klimatizace, stavby (kliky dveří a oken), odvzdušňování radiátorů. Klíč s čtyřhrannou koncovkou, který se magnetem připevní ke karabině.

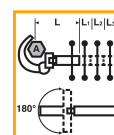


Popis	Kompozice	Kg	Ref.
Univerzální elektrický klíč	plochý 1X7mm, PH2 , šestiboký 1/4" , čtverhranný 5 až 8mm, trojúhelník 9 mm, hrot 3-5 mm.	0,880	261502
Univerzální stavební klíč	plochý 1X7mm, PH2 , šestiboký 1/4" , čtverhranný 5 až 8 mm, trojúhelník 9 mm, fázovaný 6 až 9 mm.	0,880	261501
Univerzální multifunkční klíč	Čtyřhran 5 až 10 mm, trojúhelník 7 až 9 mm, šestihran 1/4", hrot 3-5 mm, půlměsíc 6 mm, fázování 6 až 10 mm.	0,255	261500

SANITÁRNÍ KLÍČE

2614 : Sanicrom ® klíč

Klíč pro šrouby na připojení umyvadla, vany, dřezů a bidetů.
 2 různé čelisti mohou být namontovány na stejný klíč.
 Navrženo pro utahování a uvolňování v těžko dosažitelných místech.
 Samo-utahovací čelisti.



Kompozice	Matice rozměr klíče " (A)	Matice rozměr klíče mm (A)	L mm	Kg	Ref.
malá čelist	1.1/2	38	210	0,570	261400
2 různé čelisti pro stejný klíč	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410



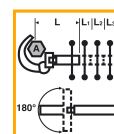
Virax se zapojuje do řízení OEEZ

Společnost Virax jako výrobce zavedla postup pro využití odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU. Společnost Virax proto organizuje nakládání s OEEZ po skončení jejich životnosti a jejich recyklaci v rámci svého závazku k ochraně životního prostředí.

1 NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

2614 : Reverzní Sanicrom® klíč

Klíč pro šrouby a připojení na umyvadla, vany, dřezy a bidety.
Smysl otáčení se změní jen přetočením čelisti klíče, bez sundání klíče.
Samo-utahovací čelist.



Matice rozměr klíče " (A)	Matice rozměr klíče mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

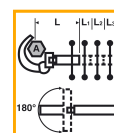
2614 : Teleskopický Sanicrom® klíč

Umyvadlový klíč s 4 polohami a teleskopickou rukojetí pro šrouby a připojení na umyvadla, vany, dřezy a bidety.

Min délka: 280 mm, - L1: 340 mm, - L2: 400 mm, - L3: 460 mm.

Otočná o 180° a s pevnou pohyblivou se čelistí namontovanou na konci rukojeti.

Vratná pružina drží čelisti na svém místě.



Matice rozměr klíče " (A)	Matice rozměr klíče mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

2614 : Umyvadlový klíč

Advantages

Použití:

Pro montáž stojánkových baterií v nepřístupném místě.

Praktické:

Snadné dotažení matic u dlouhých závitových tyčí.

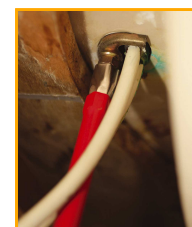
Pro utahování a uvolňování vodovodních matic. Duté rameno 25 cm dlouhé. Dutý konec tyče s šestihrannou maticí 13 mm dlouhé.

Součástí je čelist nastavitelná až do Ø 32 mm – 1 1/4", pro matice nebo spoje umyvadel, van, dřezů nebo bidetů.

Ostatní konce provedení: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.



Popis	Matice rozměr klíče mm (A)	Kg	Ref.
Umyvadlový klíč + 6 koncovek + čelist	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 koncovek	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Čelist	32	0,150	753750



Najděte VIRAX na Instagram!

@virax_official

DŘEZOVÉ KLÍČE

2616 : Zásuvný klíč a hlava

Advantages

Odnímatelná hlava:

Padne na většinu zátek.

Závity M8 a M10 podle závitu v odpadu:

Pro montáž čepy.

Nezbytné příslušenství pro sanitární klíče (2614) pro fixování zátky při nutnosti uvolnit či utáhnout matici.

Klíč: M8 a M10 pro montáž svorníku se závity na obou koncích.

Popis	Kg	Ref.
Klíč a hlavice	0,735	261620



1

TESAŘSKÉ TUŽKY

2627 : Tesařská tužka

Profesionální velmi kvalitní tužka s tvrdou tuhou. Vhodná pro psaní na všechny materiály.

Obsah	Kg	Ref.
12 tesařských tužek	0,155	262700



VODOVÁHA

2631 : Trubková vodováha malých rozměrů

Mini vodováha odolná vůči nárazům s obalem ABS a proti nárazovými rukojetmi.

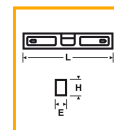
Zmagnetizovaný povrch pro snadnější práci na kovových materiálech.

Podložka tvaru V, která se přizpůsobí trubičkám.

Přesnost: 0,8 mm/m.

Délka: 23 cm.

	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	263125



1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

2631 : Trubková vodováha / Lichoběžníková vodováha

Advantages

Snadné vertikální vyrovnání: čtení „dvojit vidění“ zepředu nebo ze strany.

Vysoká kvalita: doživotní záruka na trubice, anti UV, monobloky (odolné vůči nárazům).

Optimální přesnost 0,5 mm / m.

Systém „dvojit vidění“ umožňuje snadné zjištění polohy díky zrcátku 45°.

Zmagnetizovaný povrch pro snadnější práci na kovových materiálech.

Optimální přesnost 0,5 mm / m dosažená díky špičkovým trubičkám v provedení monoblok (odolným proti nárazům), s doživotní zárukou s ryskami vyrytými uvnitř bez rizika smazání. Trubičky mají ošetření proti UV záření, aby pod vlivem působení slunečního záření neztrácely barvu.

Trubková vodováha :

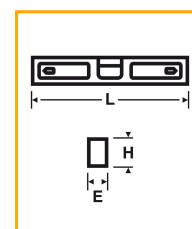
Vodováha vysoké kvality z hliníkového profilu se **2 obroběnými patkami**.

Rukojeti jsou vybaveny protinárazovým povlakem na ochranu vodováhy v případě pádu.

Lichoběžníková vodováha :

Vodováha vysoké kvality lichoběžníkového tvaru z litého hliníku.

Patky tlumící nárazy umožňují vyrovnat kladivo bez rizika poškození produktu.



Popis	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Trubková vodováha	500	60	25	0,530	263120
Lichoběžníková vodováha	500	46	20	0,440	263122



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2631 : Libela pro nástěnné baterie 2 v 1

Advantages

Speciální nabídka pro instalatéry: navrženo pro přesné lícování nástěnných baterií.

2-v-1: 3 baňky pro klasické použití jako libela.

Praktické: dodává se v obalu pro opakované použití.

Libela pro nástěnné baterie s normalizovanou osovou vzdáleností pro přesné vodorovné i svislé zarovnávání nástěnných baterií.

2 **odnímatelné** kalibry s baňkami, dvojí závitování 3/8" a 1/2".

Normalizované rozměry: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Lze používat jako běžnou libelu díky 3 **baňkám** (vodorovná, svislá, 45°).

Délka 50 cm

Optimální přesnost 0,5 mm / m dosažená díky špičkovým **baňkám** (odolným proti nárazům), **s doživotní zárukou** a ryskami vyrytými uvnitř bez rizika smazání.

Baňky mají ošetření proti UV záření, aby pod vlivem působení slunečního záření neztrácely barvu.

Zesílené koncovky s ochranou proti nárazu, 2 závěsné otvory.

Hliníkový profil **vyšoké kvality**.

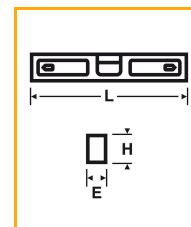
Livré avec :

- 2 odnímatelné kalibry.

- Skladovací obal.



1



Popis	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Libela pro nástěnné baterie 2 v 1	500	50	23	0,580	263150

SADY IMBUSOVÝCH KLÍČŮ

3114 : imbusových klíčů 9 dílů

Advantages

Kulová hlava: ideální pro manipulaci se šrouby při úhlu naklonění až 25°.

Sada 9 dlouhých imbusových s kulovou hlavou v pouzdru.

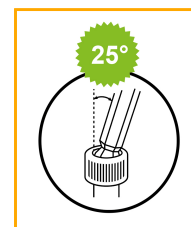
Pro imbusových šrouby.

Snadná identifikace: rozměry uváděné na klíčích a na pouzdru.

Rozměry: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



Počet klíčů	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	311458



1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

REDUKČNÍ KLEŠTĚ

3350 : Kleště

Čepele proniknou do materiálu na konci trubky, zmenší průměr a umožní konzistentní šterbinové spáry jenž jsou snadno vytvořeny ve všech typech potrubí (kouř a plyn, větrání, odsávání prachu, dešťové svody, atd.).

Izolační polypropylenová držadla. Ostří z kalené oceli.



Typ	Kapacita mm	L mm	Kg	Ref.
Krátký model	35	245	0,490	335000
Dlouhý model	52	265	0,750	335010

ŠROUBOVÁKY

3418 : Magnetické šroubováky

Advantages

- Magnetický hrot**, pro vynikající úchop šroubu, pohodlný a rychlý.
- Odstupňování na hlavici**, praktické pro rychlé dodatečné měření.
- Kalená hlavice z uhlíkovou-křemíkové oceli**, pro velkou odolnost vůči kroucení.

rychlého otáčení mezi palcem a ukazováčkem.

protiskluzové, s vysokou odolností vůči chladu, nárazům, oděru, rozpouštědlům a uhlovodíkům.

oblasti klouzavého tlaku.

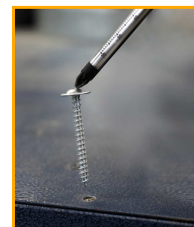
Neodnímatelné díky madlu přímo odlévanému na hlavici s dvojitou protilehlou ploškou.

Šestihranná matice pro usnadnění obtížných vyšroubování pomocí klíče (není součástí dodávky).

drážkovaný pro lepší přilnavost v hlavici šroubu.

Splňuje normy ISO 8764, ISO 2380 a EN 60900 (kat. č. 341806 Izolovaný šroubovák 1000 V) pro záruku **bezpečné** použití.

Dodává se v **pružném textilním pouzdru** pro opakované použití (sada 8 šroubováků, kat. č. 341820).



Popis	Kg	Ref.
Sada 8 magnetických šroubováků (341801 až 341808) v textilním šroubu	0,900	341820
Magnetický šroubovák PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	341801
Magnetický šroubovák 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	341802
Magnetický šroubovák PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	341803
Magnetický šroubovák 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	341804
Magnetický šroubovák 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	341805
Izolovaný šroubovák 1000 V- 3 X 80 - 170 mm	0,043	341806
Magnetický šroubovák PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	341807
Magnetický šroubovák 8 X 150 - 269 mm	0,155	341808
Pružné textilní pouzdro na malé nářadí	0,200	382652

3425: Sedmi-bitový šroubovák

Všechny bity jsou uloženy v rukojeti pro bezpečnou práci a okamžitou dostupnost. Velmi kompaktní.

Dlouhý bitový držák pro těžko dosažitelné šrouby. Magnetický držák.

Velký průměr rukojeti: Velmi efektivní utahování a povolování. Vynikající přilnavost.

Celková délka: 185 mm.

Bit: 35 mm.

Bit	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511



1

3425 : Mini šesti-bitový šroubovák

Všechny bity jsou uloženy v rukojeti pro bezpečnou práci a okamžitou dostupnost. Velmi kompaktní. Magnetický držák.

Celková délka: 95 mm.

Bit: 15 mm.

Bit	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521



ÚHELNÍKÝ

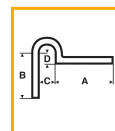
2206 : Příložný úhelník

Ref. 220610/220620:

Pro měření kolmosti přírub potrubí před svařováním.

Ref. 220630:

Používá se pro kopírování úhlů.



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Příložný úhelník	380	250	90	60	1,000	220610
Příložný úhelník	530	460	170	110	1,660	220620
Příložný úhelník	500	500	-	-	0,950	220630
Příložný úhelník	500	290	-	-	1,090	220640

Společnost Virax se zavázala k novému přístupu k životnímu prostředí



Společnost VIRAX si je vědoma své úlohy v životním prostředí, a proto urychluje svůj akční plán CSR (Corporate Social Responsibility – společenská odpovědnost firem), aby se stala součástí udržitelného přístupu.

1 ■ NÁŘADÍ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

MĚŘIDLA

3717 : Svinovací metr

Nová řada robustního svinovacího metru z bi-materiálu. Pouzdro je z nerezový a gumy – pro optimální odolnost vůči nárazu a snadné uchopení.

Třída přesnosti: II.

Stupnice vpředu/vzadu. Antireflexní páska.

16 mm široký pásek a 25mm široký pásek pro náročné používání.

Velmi robustní. Nárazuvzdorný díky pouzdru z chromu a gumy. Výborné uchopení do ruky.

Aretační tlačítko pro maximální komfort při užívání. Zabudovaná spona na opasek.



L páska m	L páska mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

3717 : Balení svinovacích metrů

Svinovací metry.

Prodejní stojan s:	Rozměry pásku	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745

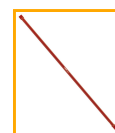


KLÍČ NA LITINOVÉ RADIÁTORY

2203 : Klíč na litinové radiátory

Utahování a povolování článků litinových radiátorů zevnitř. Čtyřhran 18mm.

Plochá hlava klíče pro snadné nasazení z vnitřní strany. Střed 1.1/4" Ideální použití s račnou.



Pro čep	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



Společnost Virax se zavázala k trvale udržitelnému využívání lesů

Všechny uživatelské příručky a reklamní materiály jsou vytištěny na papíře podle standardu PEFC, čímž se potvrzuje princip trvale udržitelného a vyváženého hospodaření v lesích.



1

NŮŽKY



 **virax**



















**NŮŽKY NA
PLASTOVÉ TRUBKY
PC 42**

215042



96 podobných názorů

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

	RUČNÍ PILY	44		ŘEZÁKY NA PLAST	59
	PILOVÉ PLÁTKY	44		GILOTINOVÉ ŘEZÁKY	64
	SADY PLÁTKŮ	45		PLÁŠTOVÉ ŘEZÁKY	65
	JÁDROVÉ VRTAČKY	46		KORUNKY	66
	JÁDROVÉ VRTAČKY – PŘÍSLUŠENSTVÍ	49		DĚROVAČE	67
	OCELOVÉ A LITINOVÉ ŘEZÁKY	51		ODHROTOVAČE	68
	ŘEZÁKY NA NEREZOVÉ TRUBKY	53		KALIBRÁTOR	70
	ŘEZÁKY NA MĚĎ	56		SRÁŽEČE HRAN	70

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

RUČNÍ PILY

0490 : Ruční pily

Pro 300mm plátky.

Rámová pila (049000): 4 pozice plátku.

Dodáváno s vysoce kvalitním HSS bi-metalovým plátkem (12zubů/cm).

Rámová pila s ochranou prstů (049050): 3 pozice plátku.

Do horní části rámu lze uložit další plátek.

Dodáváno s vysoce kvalitním HSS bi-metalovým plátkem (12zubů/cm).

Držák na pilový plátek (049070) : Speciální pilka pro těžko dosažitelná místa.

Dodáváno bez plátků.



Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Rámová pilka	500 x 125	0,590	049000
Rámová pilka s ochranou prstů	425 x 130	0,630	049050
Držák na pilový plátek	105 x 80	0,050	049070

PILOVÉ PLÁTKY

0430 : Listy ruční pily

Nové bi-metalické plátky HSS, rychlé a přesné:

- 8 a 10 zubů: list ideální na ocel, ale také na hliník, nerez, PVC nebo tvrdé dřevo (8 zubů) nebo méně tvrdé dřevo (10 zubů)

- 12 zubů: list ideální na měď, ale také na nepříliš tlustý hliník nebo nerez.

Listy odolné vůči ohřívání: dlouhá životnost.

Pružné listy pro řezy v těžko přístupných místech.



Použití	Počet zubů na "	Počet zubů na cm	Doporučená tloušťka mm	L mm	Balení	Kg	Ref.
Potahovaná ocel	18	8	6-25	300	100	1,740	043008
Potahovaná ocel	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Potahovaná ocel	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Měď	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Měď	32	12	1-3	300	100	1,740	043012



Společnost Virax je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001

Společnost Virax byla několikrát oceněna za vynikající úroveň svých systémů pro řízení kvality (ISO 9001 – verze 2015), životního prostředí (ISO 14001 – verze 2015) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ISO 45001 – verze 2018).

SADY PLÁTKŮ

0460 : HSS – bimetalový set plátků do šavlové pily (5-ti dílný)

Vysoce výkonné pilové listy vhodné i pro šikmé řezy. Pasují do většiny šavlových pil dostupných na trhu.



2

Použití	Délka x šířka x tloušťka mm	Délka x šířka x tloušťka "	Počet zubů na "	Počet zubů na cm	Kg	Ref.
Dřevo s hřebíky, kov 3-10 mm, PCV	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	046002
Kov 3-10 mm, nerez 2-4 mm, hliník 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Dřevo s hřebíky, kov 4-10 mm, nerez 4-10 mm	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Kov 3-10 mm, PCV, palety	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Kov, Dřevo, hliník, PCV 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

JÁDROVÉ VRTAČKY

0501 : Jádrová vrtačka V 150+ a stojan

Advantages

- Pro vrtání s vodou a na sucho / v ruce nebo na stojanu.**
- Motor se 3 rychlostmi s **postupným rozběhem.**
- Trojité ochrana** motoru pro dlouhou životnost a bezpečnost uživatele.
- Systém rychlého upevnění** na stojan bez nářadí.

Jádrová vrtačka:

Snadné jádrové vrtání z ruky:

Motor 1900 W s trojí ochranou:

- elektronickou (v případě přehřátí motoru) s poplašnou kontrolkou ve spoušti,
- tepelnou (v případě přehřátí),
- mechanickou (odpojení osy v případě zablokování korunky).

3 rychlosti: 550/1250/2700 ot/min (otáčky při zatížení).

Připravená k použití: zabudované sací nástavce na vodu a prach.

Připojení UNC 1.1/4", 1/2".

Ochranný vypínač PRCD.

Stojan:

Vrtání v celé výšce stojanu (stupnice v mm); naklonitelný od 0° do 45°.

Nastavitelná brzda; tlačítko vypínače, snadná instalace vrtačky V150+.

Praktické: zabudovaný ukazatel vystředění a roviny.

Maximální stabilita: základna se 4 seřizovacími šrouby, použitelný s upevněním upínacím vřetenem nebo s vakuovým čerpadlem.

Páka pro přesun doprava/doleva, sňatelná bez pomoci nářadí.

Vnější rozměry (d x š x v): 350 x 250 x 1110 mm.



Popis	Výkon W	Kg	Ref.
Motor a stojan V 150+	1900	19,500	050110
Stojan V 150+	-	13,000	050111
Motor V 150+	1900	6,500	050116
Motor a stojan V 150+ + Korunka Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Motor a stojan V 150+ + Korunka Ø 127 mm + Vodní pumpa ruční + Středící vrták	1900	30,200	990023

Kapacita

Hliníkový sloupek stojanu a výztužné tyče snižující vibrace.

Vrtání s vodou v armovaném betonu, abrazivních materiálech, ... :

- v ruce: max. Ø 82 mm,
- na stojanu: max. Ø 152 mm.

Vrtání na sucho do cihel, tvárnic, dutých materiálů:

- v ruce: max. Ø 200 mm (vyžaduje použití středícího vrtáku ref. 050158),
- na stojanu: max. Ø 152 mm.

Standardně v dodávce

Jádrová vrtačka:
 Boční rukojeť,
 2 ploché klíče (SW 32 a SW 41),
 Chladicí zařízení s kuličkovým kohoutem – zařízení pro odsávání prachu,
 Plastový přepravní kufr.
Stojan:
 Upevňovací sada připravená k použití (vřetenová kotva, znovu použitelné kolíky pro upevnění do tvárnic, jednorázové kolíky pro upevnění do betonu).
 Dodává se bez korunky.

Tipy

Pro vrtání za sucha použijte odsávač vody a prachu (ref. 050157).

0501 : Jádrová vrtačka V 250 a stojan

Advantages

- Pro jádrové vrtání s vodou na stojanu.**
- Výkonný motor se 2 rychlostmi pro **časté použití.**
- Čtyřnásobná ochrana** motoru pro dlouhou životnost a bezpečnost uživatele.
- 1 jeden stojan** pro 2 jádrové vrtačky V 250 a V 350.



Jádrová vrtačka:
 Motor 2500 W s trojitou ochranou:
 . elektronickou (v případě přetížení motoru) s poplašnou kontrolkou,
 . tepelnou (v případě přehřátí),
 . mechanickou (odpojení osy v případě zablokování korunky).
 Čtvrtá ochrana motoru a ozubení díky systému čerpání oleje, který umožňuje trvalé mazání.
 2 rychlosti: 360/850 ot/min (rotace při zatížení).
 Připojení UNC 1.1".
 Ochranný vypínač PRCD.
Stojan:
 Hliníkový sloupek stojanu a výztužné tyče snižující vibrace.
 Vrtání v celé výšce stojanu (stupnice v mm); naklonitelný od 0° do 45°.
 Nastavitelná brzda; tlačítko vypínače, snadná instalace motoru.
 Praktický: zabudovaný ukazatel vystředění a roviny.
 Maximální stabilita: základna se 4 seřizovacími šrouby, použitelná s upevněním vřetenovou kotvou nebo s vakuovým čerpadlem
 Páka pro přesun doprava/doleva, snímatelná bez pomoci nářadí.
 Kola a rukojeť pro snadnou přepravu.
 Vnější rozměry (d x š x v): 538 x 330 x 1110 mm.

Popis	Výkon W	Kg	Ref.
Motor a stojan V 250	2500	32,500	050120
Stojan V 250 / V 350	-	22,000	050121
Motor V 250	2500	10,500	050126

Kapacita

Vrtání s vodou na stojanu do armovaného betonu, abrazivních materiálů, cihel, tvárnic atd. až do Ø 250 mm.

Standardně v dodávce

Jádrová vrtačka:
 2 ploché klíče (SW 32 a SW 41),
 Chladicí zařízení s kuličkovým kohoutem.
Stojan:
 Upevňovací sada připravená k použití (vřetenová kotva, znovu použitelné kolíky pro upevnění do tvárnic, jednorázové kolíky pro upevnění do betonu).
 Dodává se bez korunky.

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

Tipy

Pro vrtání za sucha použijte odsávač vody a prachu (ref. 050057).

0501 : Jádrová vrtačka V 350 a stojan

Advantages

Pro jádrové vrtání **s vodou na stojanu**.
Výkonný motor se 3 rychlostmi pro **intenzivní používání**.
Čtyřnásobná ochrana motoru pro dlouhou životnost a bezpečnost uživatele.
1 jeden stojan pro 2 jádrové vrtačky V 250 a V 350.

Jádrová vrtačka:

Motor 3000 W s trojí ochranou:

- elektronickou (v případě přetížení motoru) s poplašnou kontrolkou,
- tepelnou (v případě přehřátí),
- mechanickou (odpojení osy v případě zablokování korunky).

Čtvrtá ochrana motoru a ozubení díky systému čerpání oleje, který umožňuje trvalé mazání.

3 rychlosti: 230/500/1030 ot/min (rotace při zatížení).

Dodatečná rukojeť pro snadnou přepravu a montáž.

Připojení UNC 1.1/4".

Ochranný vypínač PRCD.

Stojan:

Hliníkový sloupek stojanu a výztužné tyče snižující vibrace.

Vrtání v celé výšce stojanu (stupnice v mm); naklonitelný od 0° do 45°.

Nastavitelná brzda; tlačítko vypínače, snadná instalace motoru.

Praktický: zabudovaný ukazatel vystředění a roviny.

Maximální stabilita: základna se 4 seřizovacími šrouby, použitelná s upevněním vřetenovou kotvou nebo s vakuovým čerpadlem

Páka pro přesun doprava/doleva, snímatelná bez pomoci nářadí.

Kola a rukojeť pro snadnou přepravu.

Vnější rozměry (d x š x v): 538 x 330 x 1110 mm.



Popis	Výkon W	Kg	Ref.
Motor a stojan V 350	3000	33,700	050130
Stojan V 250 / V350	-	22,000	050121
Motor V 350	3000	11,700	050136

Kapacita

Vrtání s vodou na stojanu do armovaného betonu, abrazivních materiálů, cihel, tvárnic ... až do Ø 350 mm.

Standardně v dodávce

Jádrová vrtačka:

2 ploché klíče (SW 32 a SW 41),

Chladicí zařízení s kuličkovým kohoutem,

Dodatečná rukojeť pro přepravu a montáž.

Stojan:

Upevňovací sada připravená k použití (vřetenová kotva, znovu použitelné kolíky pro upevnění do tvárnic, jednorázové kolíky pro upevnění do betonu).

Dodává se bez korunky.

Tipy

Veškeré příslušenství pro jádrové vrtání s vodou je k dispozici v řadě Virax.

JÁDROVÉ VRTAČKY – PŘÍSLUŠENSTVÍ

0535 : Diamantová korunka

Advantages

Pro mokré vrtání vyztuženého betonu, abrazivních materiálů.
Pro suché vrtání tvárníc, cihel, neabrazivních materiálů.
Segmenty spojované za studena pro **extrémní odolnost vůči vytržení**.

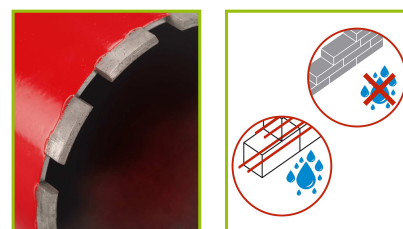
Složení segmentu je speciálně přizpůsobeno jak pro jádrové vrtání abrazivních materiálů za sucha, tak neabrazivních materiálů za mokra.

Pro rychlé spuštění při 1. použití: segmenty do špičky (Ø 25 – 250 mm) nebo s náběhovou kuličkou (Ø 300 – 350 mm).

Segmenty spojované za studena: extrémní odolnost proti vytržení a 100% použití segmentu. Resegmentovatelná korunka.



2



Ø mm	Připojení "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Připojení "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

Kapacita

Ø 25 až 350 mm.
Užitná délka 430 mm.
Výška segmentu: 10 mm.

Tipy

Dodržování pokynů pro použití (použití vody pro abrazivní materiály, odsávání prachu pro neabrazivní materiály) umožňuje zvýšit životnost segmentů.
Virax nabízí resegmentaci korunek pro ještě delší životnost.



Dostávejte naše novinky s předstihem!

Přihlaste se k odběru newsletteru Virax a dostávejte novinky a propagační akce s předstihem!

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

0501 : Příslušenství pro jádrové vrtačky

Pro jádrové vrtačky V 150+ / V 250 / V 350 a stojany.

Pro výběr vhodného příslušenství zkontrolujte verzi vašeho rámu.

Kompletní řada příslušenství pro různé situace při jádrovém vrtání:

. jádrové vrtání s vodou s odsavačem, sběračem vody a vodním čerpadlem (manuálním nebo elektrickým),

. jádrové vrtání na sucho s odsavačem,

. jádrové vrtání v ruce se středícím vrtákem (od Ø 51 mm),

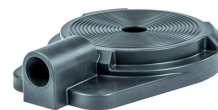
. jádrové vrtání s vakuovým čerpadlem.

Adaptéry a nástavce pro korunky. Adaptéry pro jádrové vrtačky Hilti®.

Kola pro přesun stojanu.

Brusný kámen pro optimalizaci řezných výkonů korunek a zvýšení jejich životnosti.

*Součást standardní dodávky



Popis	Ø max. mm	Verze stojan	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Těsnění pro sběrač vody	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Sběrač vody guma	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Sběrač vody + 2 těsnění V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Těsnění pro sběrač vody V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Těsnění pro sběrač vody	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Sběrač vody + 2 těsnění V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Těsnění pro sběrač vody V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Sběrač vody guma	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Těsnění pro sběrač vody	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Uzávěr stojanu + těsnění		V1	ok	-	-	0,500	050114
Těsnění vakuové základny		V1	ok	-	-	0,150	050115
Uzávěr stojanu + těsnění V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Těsnění vakuové základny V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Uzávěr stojanu + těsnění		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Těsnění vakuové základny		V1	-	ok	ok	0,200	050125
Uzávěr stojanu + těsnění V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Těsnění vakuové základny V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Kola pro stojan		V1	ok	*	*	1,000	050119
Kola pro stojan V150+ V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
10 protiblokovacích podložek		-	ok	ok	ok	0,050	050139
Broche de serrage		-	ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"		-	ok	ok	ok	0,650	050145
Rallonge 1/2" x 200 mm		-	ok	ok	ok	0,900	050146
Rallonge 1.1/4" x 300 mm		-	ok	ok	ok	3,000	050147

Popis	Ø max. mm	Verze stojan	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage	-	-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	ok	ok	ok	2,000	050175

0500 : Vodní pumpa ruční

Pro jádrovou vrtačku:
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Kapacita: 10 L.
Maximální provozní tlak 6 bar, s bezpečnostním ventilem.
Ocelová nádrž s polyesterovou povrchovou úpravou.



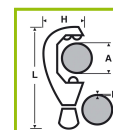
Kg	Ref.
6,000	050049

OCELOVÉ A LITINOVÉ ŘEZÁKY

2101 : Řezák na ocelové trubky

Max tloušťka: 5 mm.

Pro rychlé řezání ocelových trubek (plyn-API-... atd), čistě a přímo.
Také na nerezové trubky (> silná 2 mm)(kolečka 210123) a litiny (kolečka 210122).

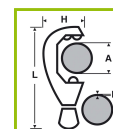


A trubka"	A trubka mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2101 : Řezák na ocelové trubky

Max Tloušťka: 7 mm.

Navržen pro řezání trubek s velkým průměrem, je vybaveno druhou rukojetí a posuvným šroubem, tím umožní pracovat ve 2 lidech. Pro rychlé řezání ocelových trubek (plyn, API, atd.), čistě a přímo. Odnímatelná přídatná rukojeť. Také vhodné pro práci s litinovými trubkami (se speciálními kolečky 210142).



A trubka"	A trubka mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

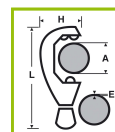
2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

2102 : Řezák na trubky z šedé litiny

Max tloušťka: 7 mm (210210).

Max tloušťka: 8 mm (210220).

Kolečka z tvrzené chromo-wolframové oceli jsou uchyceny v jednotlivých částech řezáku a mohou být přidávány nebo odebírány v závislosti na průměru řezané trubky. Řezák může být také opatřen kolečky pro řezání tvárné litiny.

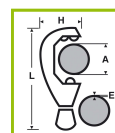


A trubka"	A trubka mm	L mm	H mm	E max. mm	Číslo řezacího kolečka	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

2102 : Řezák na trubky z šedé litiny

Max Tloušťka: 5 mm.

Kolečka z tvrzené chromo-wolframové oceli jsou uchyceny v jednotlivých částech řezáku a mohou být přidávány nebo odebírány v závislosti na průměru řezné trubky.



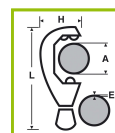
A trubka"	A trubka mm	L mm	H mm	E max. mm	Číslo řezacího kolečka	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

2102 : Řezák na trubky z tvárné litiny

Max tloušťka: 7 mm (210260).

Max tloušťka: 8 mm (210265).

Může být také vybavena řezné kotouče na šedé litiny.



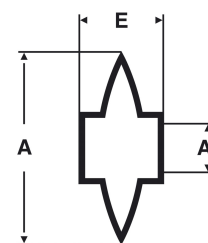
A trubka"	A trubka mm	L mm	H mm	E max. mm	Číslo řezacího kolečka	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265



Objevte náš kanál YouTube

a videa předvádějící výrobky!
/VIRAX

2101 : Řezné kolečko - na ocelové a litinové trubky



2

Pro řezáky trubek	Popis	A mm	A1 mm	E mm	Balení	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Potahovaná ocel	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Šedá litina	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Potahovaná ocel	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Šedá litina	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210 - 210260	Šedá litina	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Šedá litina	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Tvárné	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Tvárné	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Šedá litina stavební SMU	32	9	19	5	0,170	210251

ŘEZÁKY NA NEREZOVÉ TRUBKY

2104 : Řezák trubek z nerezavějící oceli 6-28 mm

Max tloušťka: 3,2 mm.

Držadlo Soft Touch® : optimální uchopení.

Rychlá výměna kolečka bez použití nástrojů.

Zasouvací čepel na odstranění otřepů.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469



Více kvality, takový je závazek společnosti Virax!

Virax se zavazuje k úplné, stálé a trvalé spokojenosti uživatelů a za tímto účelem se spouští proces zaměřený na:

- dynamický plán výrobků,
- konstantní inovační proces,
- péči o neustálé zlepšování,
- zlepšování služeb zákazníkům,
- zajištění optimálního procenta dostupnosti.

Spokojenost zákazníků je středobodem našich závazků.

2 ■ ŘEZÁNÍ / STRÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

2104 : Řezák ZR 35 na nerezové trubky 3-35 mm

Advantages

- Soft Touch ® protiskluzový držák.
- Rychlý a odolný s náhradním kolečkem
- 4 vodící válečky zabraňují nepřesnému řezání.

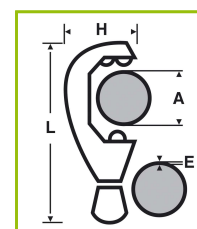
Max tloušťka: 3,2 mm.

Přesné řezání od Ø 3 do Ø 35 mm v závislosti na typu trubky.

1 náhradní řezné kolečko.

Vysouvací otočný výstružník

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471

2104 : Řezák na nerezové trubky 6-67mm

Max tloušťka: 2,5 mm.

Vroubkovaný teleskopický s otočnou rukojetí a rychlo-uvolňujícím patentem, pro rychlý posun dopředu a dozadu.

Vytahovací otočný výstružník.

Řezací kolečko se 4 válečky pro zvýšenou přesnost řezání.

Náhradní řezací kolečko v rukojeti.

Soft Touch® protiskluzová rukojeť.

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483



Virax a výzvy v oblasti životního prostředí

Společnost Virax se zavazuje chránit životní prostředí a usilovat o udržitelný rozvoj, což jí umožnilo získat certifikaci ISO 14001: 2015 pro systém řízení ochrany životního prostředí.

Soulad se směrnicí REACH č. 1907/2006.

Snížení spotřeby energií.

Bezpapírový oběh dokumentů a řízení tisku.

Nakládání s odpady a zhodnocování odpadů.

Recyklace obalových materiálů a partnerství s Eco Emballage.

Předvídání veškerých nebezpečí znečištění.

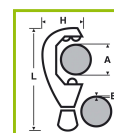
2101 : Řezák na nerezové trubky 10-90 mm

Max. tloušťka: 5 mm.

Robustní řezák pro dělení nerezových trubek. Uložení řezných koleček na kaleném čepu s možností rychlé výměny.

Ref. 210125 : Řezání ocelových trubek s řezným kotoučem 210121.

Ref. 210110 - 210130 : Dodáván s řezným kolečkem. Použití také na pozinkovaných ocelových trubkách. 210123.



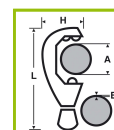
2

A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

2104 : Řezák na nerezové trubky 14-54 mm

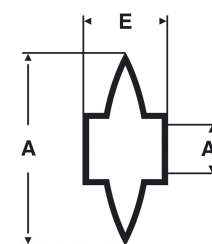
Max tloušťka: 3,2 mm.

Držadlo Soft Touch® : optimální uchopení.
Rychlá výměna kolečka bez použití nástrojů.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

2104 : Řezné kolečko - Náhradní odhrotač - pro řezák na nerez



Pro řezáky trubek	Popis	A mm	A1 mm	E mm	Balení	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Řezné kolečko	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Řezné kolečko	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Řezné kolečko	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Řezné kolečko	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Řezné kolečko	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Náhradní odhrotač	-	-	-	5	0,200	221266



Najděte VIRAX na Facebooku!

@viraxofficial

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

ŘEZÁKY NA MĚĎ

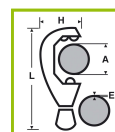
2104 : Mini řezák na měděné trubky 3-28 mm

Max tloušťka: 2 mm.

Velmi kompaktní řezák trubek. Malé rozměry pro řezání trubek v uzavřených prostorech: pod umyvadlem, mezi dvěma trubkami, podél zdi.

Utahovací knoflík je oválný, lepší upnutí.

Rychlá výměna kolečka bez použití nástrojů.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

2104 : Řezák na měděné trubky 6-28 mm

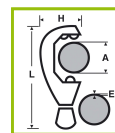
Max tloušťka: 2 mm.

Soft Touch - protiskluzový tvar.

Výměna kolečka rychle a bez použití nástrojů.

Odhrotovací plátek.

Drážkované vodící válečky pro přesné řezání.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441



2104 : Řezák ZR 35 na měděné trubky 3-35 mm

Advantages

Soft Touch ® protiskluzová rukojeť.

Rychlý a odolný.

4 drážkované vodící válečky zabraňující nepřesnému řezání.

Max tloušťka: 2 mm.

Přesné řezání od Ø 3 do Ø 35 mm v závislosti na typu trubky.

1 náhradní řezné kolečko.

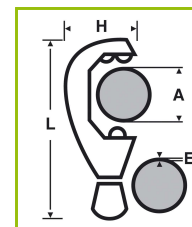
Vytahovací otočný výstružník.

Válečky pro přesné řezání.

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

2104 : Displej ZR 35 řezáků na měděné trubky

12-kusový displej ZR 35 řezáků na měděné trubky (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

2104 : Řezák ZR 42 na měděné trubky 6-42 mm

Advantages

- Soft Touch® protiskluzová rukojeť.
- Rychlý a odolný.
- 4 vodící válečky zabránující nepřesnému řezání.

Max tloušťka: 2 mm.

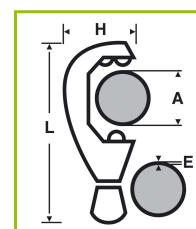
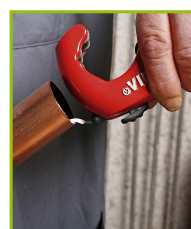
Přesné řezání od Ø 6 do Ø 42 mm v závislosti na typu trubky.

1 náhradní řezné kolečko.

Vytahovací otočný výstružník.

Válečky pro přesné řezání.

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

2104 : Řezák na měděné trubky 6-67 mm

Max tloušťka: 2 mm.

Vroubkovaný teleskopický s otočnou rukojetí a rychlo-uvolňujícím patentem, pro rychlý posun dopředu a dozadu.

Vytahovací otočný výstružník.

Řezací kolečko se 4 válečky pro zvýšenou přesnost řezání.

Náhradní řezací kolečko v rukojeti.

Soft Touch® protiskluzová rukojeť.

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

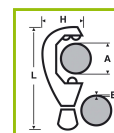
2104 : Řezák na měděné trubky 14-54 mm

Max tloušťka: 2 mm.

Výsuvný jezdec řezného kolečka.

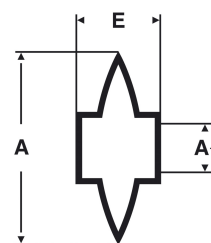
Řezné kolečko a válečky potažený fosfátem.

Držák poskytuje vynikající přilnavost.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

2104 : Řezné kolečko - Náhradní odhrotač - pro řezák na měď



2

Pro řezáky trubek	Popis	A mm	A1 mm	E mm	Balení	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Řezné kolečko	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Řezné kolečko	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Řezné kolečko	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Řezné kolečko	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Náhradní odhrotač	-	-	-	5	0,200	221265

ŘEZÁKY NA PLAST

2104 : Plastový řezák trubek s rychlým posunem 6-65 mm

Max tloušťka: 8 mm.

Pro plastové trubky, kompozitní a vícevrstvé materiály.

Vroubkovaný teleskopický s otočnou rukojetí a rychlo-uvolňujícím patentem, pro rychlý posun dopředu a dozadu.

Vytahovací otočný výstružník.

Řezací kolečko se 4 válečky pro zvýšenou přesnost řezání.

Soft Touch® protiskluzová rukojeť.

Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

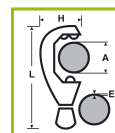
2106 : Plastový řezák trubek 50-110 mm

Max tloušťka: 8 mm.

Pro plastové trubky, kompozitní a vícevrstvé materiály.

Rychlé řezání v obou směrech.

Vybaven 3 válečky pro snadné a přesné řezání.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

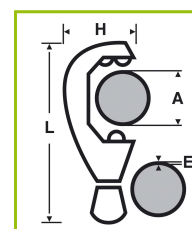
2104 : Řezák ZR 35 na plastové trubky 3-32 mm

Advantages

- Soft Touch ® protiskluzový držák.
- Rychlý a odolný.
- 4 vodící válečky zabraňující nepřesnému řezání.

Max tloušťka: 3 mm.

Přesné řezání od Ř 3 do Ø 32 mm v závislosti na typu trubky.
1 náhradní řezné kolečko.
Vytahovací otočný výstružník
Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

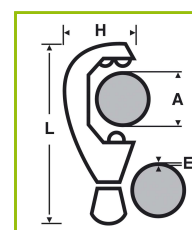
2104 : Plastový řezák trubek ZR 42 6-40 mm

Advantages

- Soft Touch ® protiskluzová rukojeť.
- Rychlý a odolný.
- 4 drážkované vodící válečky zabraňující nepřesnému řezání.

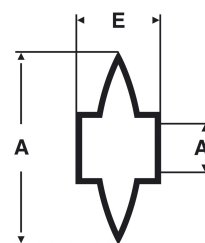
Max. tloušťka: 4mm.

Pro plastové trubky, kompozitní a vícevrstvé materiály.
Přesné řezání od Ø 6 do Ø 40 mm v závislosti na typu trubky.
1 náhradní řezné kolečko.
Vytahovací otočný výstružník.
Barva na držáku udává materiál, pro který je řezák určen.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

2104 : Řezné kolečko - Náhradní odhrotač - pro plastové a kompozitní trubky



2

Pro řezáky trubek	Popis	A mm	A1 mm	E mm	Balení	Kg	Ref.
210487 - 210489	Řezné kolečko	26	4,77	3	1	0,010	210486
210487 - 210489	Řezné kolečko	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Řezné kolečko	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Řezné kolečko	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Řezné kolečko	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Řezné kolečko	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Náhradní odhrotač	-	-	-	5	0,200	221265

2114 : Plastový řezák trubek 35 - 40 - 63 mm

Používá se pro rychlé stříhání PVC, PP, PE, PER, ABS a HDPE trubek.

Kat. č. 211464: k dispozici i pro vícevrstvé trubky.

Snadné stříhání.

Blokovací západka.

Ref. 211440: proti-skluzová rukojeť umožní lepší uchopení.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v CR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

2150 : Nůžky PC 32 na plastové trubky 32 mm

Advantages

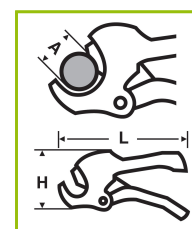
Přesné : čepel ve tvaru „V“ umožňuje snadné a kolmé střihání a snižuje deformaci trubky.

Praktické: automatické otevírání: pružina drží dolní čelist otevřenou. Nůžky jsou stále připravené k použití.

Rukojeť Soft Touch®: protiskluzová rukojeť pro dokonalé uchopení.

Řezaný materiál: PVC, PE, PER, PEX, pružná plastová trubka (Tricocclair®), zalévací trubky, zavlažovací trubky, vícevrstvé trubky.

Blokovací západka: drží dolní čelist zavřenou: snadné ukládání. Nehrozí riziko zranění. Ergonomický tvar dolní rukojeti je přizpůsoben všem velikostem ruky.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4	198	90	0,195	215032

2150 : Stojan s nůžkami PC 32

Prodejní stojan s nůžkami 12ks PC 32 (214032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2114 - 2140 : Náhradní čepel – na plastové a kompozitní trubky



Popis	Pro řezáky trubek	Balení	Kg	Ref.
ČEPEL + STOJAN	211426	1	0,070	211401
ČEPEL + STOJAN	211435	1	0,050	211404
ČEPEL	211440	1	0,060	211405
ČEPEL + STOJAN + PRUŽINY	211464	1	0,370	211406
ČEPEL	215042	1	0,100	214041
ČEPEL	215050	1	0,110	215041

2150 : Nůžky PC 42 - PC 50 na plastové trubky

Advantages

Síla při řezání snížena o 20 %:

Teflonový povrch PTFE (polytetrafluorethylen) usnadňuje klouzání čepelí. Síla při řezání snížena v průměru o 20 % v porovnání s čepelí s klasickým povrchem.

Rychlé řezání:

Patentovaný mechanismus s dvojitou západkou umožňuje rychlé a snadné řezání. Během řezání se čepel nevrací.

Nástroj 4 v 1:

Řezačka trubek, srážecí nástroj, řezačka drátu, řezačka kanálů.

Teflonový povrch PTFE (polytetrafluorethylen) má zvláště malý koeficient tření, který usnadňuje klouzání čepelí. Síla při řezání snížena o 20 %*.

(*- 20 % v průměru na různých druzích trubek v porovnání s čepelí s klasickým povrchem).

Řezaný materiál: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, vícevrstvé trubky.

Přesné řezání: čepel ve tvaru „V“ umožňuje snadné a kolmé řezání.

Praktické: možnost rychlé výměny břitů.

Soft Touch® rukojeť: protiskluzová rukojeť pro dokonalé ovládání.

Tvar horní části dokonale vede ostří při řezání.

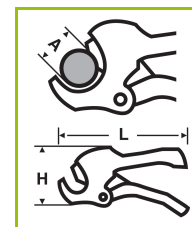
Základní nůžky na drát: Max. Ø: 12 mm, max. průřez: 4G2,5 mm².

Integrovaná elektrická řezačka kanálů: max. 25 x 12,5 mm (PC 42), max. 32 x 12,5 mm (PC 50).

úhel zkosení: 15 °.



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050

2150 : Stožan nůžek PC 42 - PC 50

215060 : prodejní stojan obsahuje 6kusů nůžek PC 42 (215042).

215061 : prodejní stojan obsahuje 6kusů nůžek PC 50 (215050).



Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

GILOTINOVÉ ŘEZÁKY

2115 : Gilotinový řezák na trubky

Advantages

- Praktický:** rychlé otevření
- Heavy-duty:** řezný nerezový nůž.
- Držák bříty:** drží ostří kolmo ke středu trubky.

Max tloušťka: 18 mm.

Pro materiály: PEHD.

čtvercový 14 mm (modely 1 a 2) nebo 17 mm (model 3).

Rozšíření je možné použít pro řezání trubek v hlubokých příkopech. Uvolnění sevření na

otočné dolní čelist V-tvaru umožní řezáku jakékoliv umístění.

Nerezový nůž.

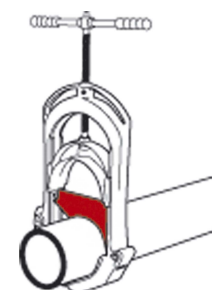


Model	Ø ext. trubka "	Trubka O.D. mm	SDR	Max. tlouška mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

2115 : Náhradní čepel - Gilotinový řezák na trubky

Nerezový nůž.

Pro řezáky trubek	Balení	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

PLÁŠŤOVÉ ŘEZÁKY

2116 : Plášťový řezák Ø 45 mm

Advantages

Uřeže plášť bez poškození trubky uvnitř řezáku a bez rizika pro uživatele.

Bez rizika zranění - nože jsou uvnitř řezáku.

Zajišťuje rovný, čistý řez.

Velmi kompaktní řezák, pro použití v nepřístupných místech.

Dělené trubky PE ochranná pouzdra a většina elektrických kabelů do Ø 45 mm.

Řeže plášť v horní části a vnitřní trubka zůstává neporušená a bez škrábanců.

Velmi odolné tělo a ostří.

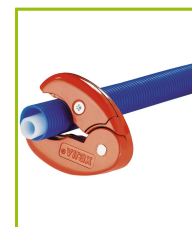
Velmi silné, vyjímatelné, vyměnitelné nože z nerezové oceli.

2 modely / 2 barvy, aby vyhovovaly na dostupné opláštěné trubky na trhu.

Řeže rychle: stačí otáčet o půl kola.



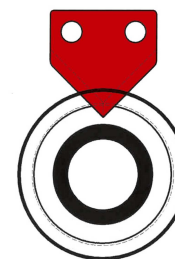
2



Pro rýhování	L mm	H mm	Kg	Ref.
Na 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Na 4 mm	85	53	0,290	211640

2116 : Čepel - Plášťový řezák

Pro plášťový řezák	Balení	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



www.virax.com

Jednoduchý, rychlý a přátelský.
Prohlédněte si a stáhněte náš on-line katalog,
Objevte novinky,
Najděte prodejní místo,
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru,
Požádejte o schůzku,
Jen několika kliknutími!

2 ■ ŘEZÁNÍ / STRÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

KORUNKY

2209 : Set vrtacích korunek

Advantages

Virax bi-metalové korunky, s různou výškou a s různými tvary zubů:

Rychlý a přesný řez.

Nízké vibrace při řezání.

Zvýšená odolnost.

Slabé použití síly.

Pro vrtání děr do plynového potrubí do tvaru T, nebo v částech vyrobených ze dřeva, sádrokartonu nebo podobných materiálů, měkké oceli, polo-tvrdé oceli, nerezové oceli, lehké slitiny nebo plastu.



Popis	Ø mm	Dodáváno s	Kg	Ref.
Kompletní set - 12-kusů vrtacích korunek	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 trny s Ø 6 mm.pilotními vrtáky, 3 náhradní pilotní vrtáky	1,910	220906
Sada pro instalatéry a elektrikáře - 9-kusů vrtacích korunek	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 trny s Ø 6 mm pilotními vrtáky, 1 adaptér, 1 náhradní pilotní vrták	1,590	220907

2209 : Jednotlivé vrtákové korunky

Advantages

Virax bi-metalové korunky s různou výškou a s různými tvary zubů:

Rychlý a přesný řez.

Nízké vibrace při řezání.

Zvýšená odolnost.

Slabé použití síly.

Pro přesné vrtání do různých surovin a zejména plynovodů pro tvobu otvorů svařovaných spojů. - HSS bi-metalová pila - HSS zuby různé výšky a rozteče.

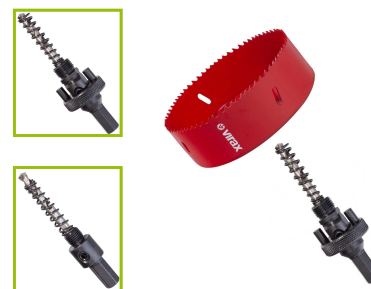


Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
28	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928
48	1.7/8	38	0,1	220930

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
63	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
114	4.1/2	38	0,48	220972
127	5	38	0,61	220980

2209 : Příslušenství pro vrtací korunky

Popis	Kg	Ref.
Upínání a pilotní vrták pro řezání Ø 14 to 130 mm	0,084	220900
Upínání a pilotní vrták pro řezání Ø 32 to 210 mm	0,167	220901
Pilotní vrták	0,021	220903



DĚROVAČE

2211 : Děrovač plechu

Pro děrování nerezových dřezů nebo měkkých plechů do 2 mm.
Speciální 4-zubý design umožňující čistý řez.
TIP: Je důležité, aby šroub a spodní částí hlavy byla masná.



Ø mm	Elektrické instalační číslo	Otvor se závitem	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137



Navštivte www.virax.com

Potřebujete list výrobku, bezpečnostní list nebo schéma jednotlivých dílů?
Pak navštivte naše stránky.

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

ODHROTOVAČE

2212 : Ráčnový odhrotovač

Pro ocelové trubky Ø 1 / 8 "až 2".
Ráčnová rukojeť s 18 mm čtyřhranem.
5 břitů, kalená a kovaná ocel.

Kg	Ref.
2,250	221220



2212 : Tužkový odhrotovač

Pro měď, HDPE a PVC trubky.
Čepel nelze vyměnit. Pro odstranění otřepů na vnitřní hraně trubek z mědi nebo jiných materiálů,
hran plechů atd.

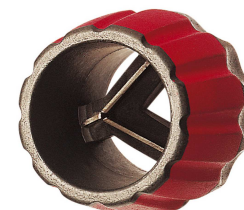
Balení	Kg	Ref.
2	0,064	221242



2212 : Odhrotovač soudek

Pro trubky z HDPE: **Srážení** ostří uvnitř / vně Ø 6 až 40 mm.
Pro měděnou trubku: **Srážení** ostří uvnitř Ø 6 až 42 mm - **Srážení** ostří vně Ø 6 až 40 mm.
Polypropylenový trup odolný vůči nárazům a chladu.

Balení	Kg	Ref.
1	0,115	221250



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2212 : Multi-materiálový odhrotovač soudek

Advantages

Pro všechny typy trubek (měď, nerez, hliník, ocel, tvrdé plasty, vícevrstvé trubky).

Vnitřní a vnější odhrotování trubky.

Precizní odhrotování (vzhledem k velkému počtu a malé ocelové čepeli).

Ergonomický (snadná manipulace, hliníkový povrch).

Pro měď, nerez, hliník, ocel, tvrdé plasty a vícevrstvé trubky:
Ø 8 až 35 mm / 5/16" do 1.3/8" (221251),
Ø 10 - 56 mm / 1/2" do 2" (221252).



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

2212 : Odhrotovací tužka s vyměnitelným hrotem

Advantages

Možnost výměny břitů při opotřebení.

Prostor pro uložení náhradních břitů.

Možnost volby břítu dle typu trubky.

Pro odhrotování mědi, PVC, PEHD a nerezových trubek.
Dodává se se 3 břitů měď, PVC a PEHD.



Popis	Kg	Ref.
Tužkový odhrotovač s 3mi ostřími pro Cu, PVC a PEHD	0,500	221261
Balení 5ti ostří pro Cu, PVC a PEHD (černá barva)	0,200	221265
Balení 5ti ostří pro nerez (zlatá barva)	0,200	221266



Objevte náš kanál YouTube

a videa předvádějící výrobky!
/VIRAX

2 ■ ŘEZÁNÍ / STŘÍHÁNÍ / JÁDROVÉ VRTÁNÍ

KALIBRÁTOR

2212 : Kalibrátor 16-63 mm

Advantages

5 modely pro kalibrování maximálního počtu druhů trubek.

Dvojitá funkce: kalibrace a vnitřní odstranění otřepů.

Více průměrů pro každý výrobek pro kalibraci nejčastěji používaných rozměrů.

Dvě nezbytné funkce pro lisování vícevrstevné trubky:

1- Nová kalibrace trubky po řezání.

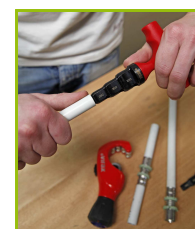
2- Odstranění otřepů uvnitř trubky, aby se předešlo poškození O-kroužku spojky.

Odolný výrobek, tělo z hnědé oceli, tvrdost 95 HrB.

Praktická plastová rukojeť.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : snadné a rychlé používání díky vestavěné západce.

Vnější Ø x Tloušťka mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281



SRÁŽEČE HRAN

2215 : Srážeč hran plastových trubek

Doporučují výrobci plastových trubek.

Snadné uchycení. Oboustranný pohyb.

Kapacita: Ø 32 do 250 mm. Tloušťka: 12 mm. Úhel srážení hran: 15 ° na plastových trubkách.

Výkyvný řezák.

Kg	Ref.
0,785	221500



2215 : Ostří a opačné ostří

Pro hlavu	Balení	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





OHÝBÁNÍ



 **virax**











**RUČNÍ
OHÝBAČKA**
2503



192 podobných názorů

3 ■ OHÝBAČKY

	RUČNÍ HYDRAULICKÉ OHÝBAČKY	74
	ELEKTRICKÉ HYDRAULICKÉ OHÝBAČKY	75
	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHÝBAČKY	75
	HŘEBENOVÉ OHÝBAČKY	80
	OHÝBACÍ PRUŽINY	82
	RUČNÍ OHÝBAČKY	83
	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHÝBAČKY	85
	ELEKTRICKÉ OHÝBAČKY	88

3 ■ OHÝBAČKY

RUČNÍ HYDRAULICKÉ OHÝBAČKY

2402 : Manuální hydraulická ohýbačka

Advantages

Kapacita ohýbání:
Plynové potrubí: Ø 3/8" do 4" (NFA 49115-en10255)
Zámečnická potrubí: Ø 12 - 45 mm.
PEX / AL / PEX trubky: Ø 40 - 63 mm.
Úhel ohybu: 0 ° a 90 °.

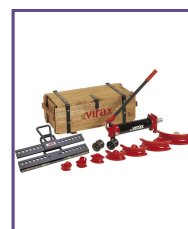
Pro střední a těžké řady plynových potrubí.

Manuální hydraulická ohýbačka pro použití na staveništi nebo pro tovární výrobu.
 Jednoduchý okruh s pružinovým návratem pístu.
 Dodává se v dřevěném kufříku včetně forem a příslušenství.
 Informace pro identifikaci různých typů rámů naleznete na následujících stránkách.

Tip:

- K dosažení optimálních výsledků používejte hydraulický olej VIRAX.
- Pracujte přesně podle návodu, tak předejdete problémům při ohýbání.
- Používejte ve vodorovné poloze.

Ref. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : Dodává se v dřevěné bedně.
 Ref. 240252 : Dodává se ve dvou dřevěných bednách.



Pro trubky	Segment	Ram	Typ	Kg	Ref.
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Manuál - č.1	Posuvné rameno	44,500	240233
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuál - č.2	Otevřené rameno	77,000	240242
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuál - č.1	Posuvné rameno	71,00	240243
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Manuál - č.3	Závěsné rameno	170,000	240252
PEX / AL / PEX	40 - 50 - 63 mm	Manuál - č.2	Posuvné rameno	54,000	240249

2402 : Ruční hydraulická ohýbačka pro zámečnické trubky

(dodávána bez segmentů)

Kapacita mm	Ram	Typ	Kg	Ref.
Ø 12 do 45	Manuál - č.2	Posuvné rameno	58,000	240279



Odborníci Virax

Chcete využít naší technické podpory?

Náš tým odborníků je vám k dispozici, aby vám zdarma poskytl rady a doporučení, abyste mohli výrobky z řady Virax používat optimálním způsobem.

Od 8:00 do 16:00 hod. od pondělí do pátku: +420 466 921 292 - experts@virax.com

Schémat s jednotlivými díly a návody: www.virax.com, rubrika Stažení

ELEKTRICKÉ HYDRAULICKÉ OHÝBAČKY

2408 : Hydraulická ohýbačka s pohonem

Advantages

Kapacita ohýbání:
Plynové potrubí: Ø 3/8" do 4" (NFA 49115 – en 10255).
Potrubí: Ø 12 à 45 mm.
Úhel ohybu: 0 ° a 90 °.

Pro střední a těžké typy trubek.

Elektrická hydraulická ohýbačka pro použití na staveništi nebo pro tovární výrobu. Jednoduchý okruh s pružinovým návratem pístu. Dodává se v dřevěném kufříku včetně forem a příslušenství. Menší námaha při výrobě ve velkých sériích. Omezovač zdvihu (volitelný – kat. č. 240811) pro opakování identických ohybů. Informace pro identifikaci různých typů rámců naleznete na následujících stránkách.

Tip:

- K dosažení optimálních výsledků používejte hydraulický olej VIRAX.
- Pracujte přesně podle návodu, tak předejdete problémům při ohýbání.
- Používejte ve vodorovné poloze.

Ref. 240851, Ref. 240852 Dodávány ve dvou dřevěných bednách.



3



Pro trubky	Segment	Ram	Typ	Kg	Ref.
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Otevřené rameno	93,000	240842
Ocel	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Posuvné rameno	87,000	240843
□Ocel	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 V - n° 3	Závěsné rameno	□188,00 0	240852
□Ocel	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Závěsné rameno	□303,00 0	240851

2408 : Koncový spínač

230V jednofázový koncový spínač 2. Toto zařízení umožňuje několikrát opakovat stejný pohyb na elektrických ohýbačkách.

Pro píst	Kg	Ref.
č.2	0,710	240811



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHÝBAČKY

2402 – 2408 : Závitořezný olej

Vysoce rafinovaný minerální olej, který je nepostradatelný pro správné použití hydraulických ohýbaček Virax (2402/2408). Velmi vysoká míra lubrikace, zabraňuje oxidaci, korozi a opotřebení. Hustota při 20 ° C: 0,87 až 0,89. Viskozita při 40 ° C: 22 mm² / s. Bod tání : - 42 ° C.

Popis	Kg	Ref.
1-litrová nádoba	0,910	240101
Box s 12ti nádobami o obsahu 1 L	11,600	240102



3 ■ OHÝBAČKY

2402 - 2408 : Stativ - trojnožka

Rozsah stativů pro upevnění Virax ohýbaček – zamezuje naklánění. Vhodné pro formování ohybů na koncích trubek, usnadňuje práci ve stísněných prostorech.

Rameno	Pro píst	Kg	Ref.
Otevřené	Manuální a elektrické č.1 a 2	5,500	240103
Posuvné	Manuální a elektrické č.2	9,350	240105
Závěsné 3"	Manuální č.3 a elektrické č.3	11,700	240106
Otevřené	Elektrické č.2	10,000	240107



2402 - 2408 : Otevřené rameno

Pro střední a těžké typy trubek.



Popis	Ø "	Pro píst	Kg	Ref.
Otevřené rameno	3/8 - 1.1/4	n°1	10,750	240210
Přibližovací OC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,830	240110
Otevřené rameno	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Přibližovací OC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114

2402 – 2408 : Posuvný rám

Pro střední a těžké typy trubek.



Popis	Ø "	Pro píst	Kg	Ref.
Posuvné rameno	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Přibližovací SC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Posuvné rameno	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Přibližovací SC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

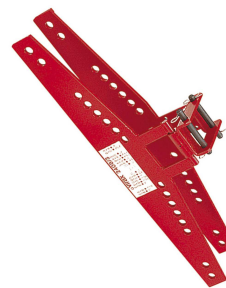


Virax u budoucích profesionálů

Virax podporuje učitele při propagaci jejich oboru mezi studenty. Každý rok společnost Virax spolu s vyučujícími pořádá soutěž, aby zábavnou formou otestovala znalosti budoucích absolventů. Nejlepší studenti dostanou sady, které jim pomohou s nástupem do nového povolání.

2402 - 2408 : Sklopný rám 3 "

Dvoukřídlový rám pro střední a těžké typy trubek.



3

Popis	Ø "	Pro píst	Kg	Ref.
Závěsné rameno	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Posuv pro závěsné rameno (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

2402 - 2408 : Rám 4"

Pro střední a těžké typy trubek.

* Vyžaduje adaptér (Obj.číslo 240206+240207+240208).



Popis	Ø "	Pro píst	Kg	Ref.
Horní rameno	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	30,000	240223
Dolní rameno	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	37,000	240222
Posuv pro 2.1/2 do 4" závěsné rameno (x1)	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	4,560	240117

2402 – 2408 : Posuvný rám - zámečnické trubky

Pro zámečnické trubky.



Popis	Ø mm	Pro píst	Kg	Ref.
Vodící SC (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Posuvné rameno	12-50	n°2	17,000	240226

2402 – 2408 : Segment pro plynové trubky (NFA 49-115)

* s výklopnými rameny (240228).



3 ■ OHÝBAČKY

Trubka "	Trubka mm	Rádus mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Trubka "	Trubka mm	Rádus mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66,76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	mini 1800	9,025	240124
4***	102/114	mini 2000	9,320	240125

2402-2408 : Tvarování pro lehké typy trubek



Trubka "	Trubka mm	Rádus mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

2402-2408 : Pro zámečnické trubky



Trubka O.D. mm	Ohýbací rádus	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Trubka O.D. mm	Ohýbací rádus	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

2402 – 2408 : Pro PEX/AL/PEX trubky



3

Popis	Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
Ohýbací segment	40	160	0,980	240177
Ohýbací segment	50	200	1,170	240178
Ohýbací segment	63	252	1,590	240179
Pár vodičích SC (HR)	-	-	2,500	240185

2402 – 2408 : Kapacita ohýbání 2 .1/2 "do 4" pro rám č.2

Pro střední a těžké typy trubek (NFA 49115 - 10255 cz).
Horní a spodní dílce.
Podpěrná hlava 2.1/2 " a 3" tvarovací forma 3.1/2" a 4"
Adaptér rámu. Píst prodloužení.



Popis	Kg	Ref.
2.1/2 to 4"	178,000	240248

2402 : Hydraulická jednotka ruční

Mechanická bezpečnost je zajištěna vysokotlakým těsněním i při nárazu pístu. Píst se vrací automaticky zpět do výchozí pozice. Všechny hydraulické jednotky Virax jsou individuálně testovány a kontrolovány.



N° ram	Kapacita	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) nebo 4" s příslušenstvím	17,200	240202
3	3" (90 mm) nebo 4" s příslušenstvím	31,000	240203

2402 : Příslušenství

Popis	Kg	Ref.
Páka pohonu	0,810	240200



Navštivte www.virax.com

Potřebujete list výrobku, bezpečnostní list nebo schéma jednotlivých dílů?
Pak navštivte naše stránky.

3 ■ OHÝBAČKY

2408 : Hydraulická jednotka elektrická

Píst s vysokotlakými pojistkami zaručuje bezpečnost i v momentě dorazu.
Píst se vrací automaticky zpět do výchozí pozice.
Všechny hydraulické jednotky Virax jsou individuálně testovány a kontrolovány.



N° ram	Napětí	Kapacita	Kg	Ref.
2	230 V jedno-fázový	2" (60,3 mm) do 4" s příslušenstvím	29,000	240802
3	230 V jedno-fázový	3" (90 mm) do 4" s příslušenstvím	39,000	240803

HŘEBENOVÉ OHÝBAČKY

2503 : Ruční ohýbačka

Advantages

Rychlost a snadná obsluha: optimální poměr síla/počet tahů.
Výkonnost: navrženo pro ohýbání nerezových trubek až do Ø 15 mm. **Masivnost:** díky materiálům s optimální kvalitou.



Dokonalé ohýbání **žíhaných měděných trubek** (v souladu s doporučeními **normy EN 1057**) až do Ø 22 mm nebo **vícevrstvých trubek** až do Ø 32 mm, **nerezových trubek** (nerezová 304 - 304L - 316 - 316L, tloušťka stěny 1 mm) a **elektricky pozinkovaných trubek** až do Ø 15 mm. **Optimální síla**, kterou musíte vyvíjet, ve vztahu k **počtu tahů** pohyblivým madlem pro **snadné a rychlé** ohýbání. Ideální pro používání na staveništi nebo v dílně. Pro provádění kolen 90°, vík, bajonetů, čištění. **Nízká hmotnost a ovladatelnost**, pouze 1,3 kg (samotný stroj) pro snižování únavy uživatele. Trup z vysoce **kvalitního hliníku**, pohyblivé madlo z **kalené a tepané oceli**. Snadné mechanické zavádění pomocí západky a ozubnice z **vysoce odolné kalené oceli**. Univerzální použití: v **1 ruce** pro **rychlé ohýbání** většiny průměrů, ve **2 rukách** pro **vyšší výkon** u náročnějších materiálů a průměrů. Uvolňovací páka pro rychlé vysouvání ohýbaného tvaru. **Madlo Soft Touch®** s protismekavou úpravou pro dobré uchopení. **Úspora času** oproti pájení, **úspora nákladů** zásobování a skladování kolen, **zabezpečení instalací** díky menšímu počtu spojů. **Vysoce odolné plastové tvary** obsahují skleněná vlákna, což zaručuje ideální dodržování tvaru trubice. **Patentovaný systém** pro rychlejší zobrazení všech značek pro měření na trubce. **Nádoby s plastovými formami s vysokou odolností** obsahují skleněná vlákna. **Patentovaný systém** pro snadší ohýbání kolena do kolena. Rychlé nasazení / vyjmutí bez nástrojů, jak u tvarů, tak ohýbacích prvků. Rozměry: 350 x 60 x 65 mm Dodává se v plastovém kufríku VIRABOX



Pro trubky	Kompozice	Kg	Ref.
-	Pouze stroj	3,370	250300
Měď	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	250301
Měď	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	250302
Měď	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	250303
PEX / AL / PEX	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	250304
Měď / PEX / AL	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250305
□Měď / PEX / AL	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250306

Kapacita

Žíhaná měděná trubka: Ø 10 až 22 mm, Ø 3/8" až 7/8" Vícevrstvá trubka: Ø 14 až 32 mm Nerezová trubka: Ø 12 až 15 mm Elektricky pozinkovaná trubka: Ø 12 až 15 mm Úhel ohýbání: až 95°

Tipy

Doporučení: V případě měděné trubky žíhané nad kahanem žíhejte pouze ohnutou část, aby nedošlo k oslabení trubky. Nežíhejte trubku na místě proti-tvarů: hrozí deformace.

2500 : Segment pro hřebenovou ohýbačku 2500 / 2503

Plastové tvary s vysokou odolností obsahují skleněná vlákna, což zaručuje ideální dodržování tvaru trubice. Pro dokonalé ohýbání žíhaných měděných trubek v souladu s doporučeními normy EN 1057 nebo vícevrstvých trubek. Pro snazší ohýbání: patentovaný systém pro rychlejší zobrazení všech značek pro měření na trubce.

Jasně a viditelné značení průměru a obvodu ohybu přímo na tvarech.



3

Trubka O.D. mm	Ø ext. trubka "	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
10	-	40	0,100	250010
12	-	45	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018

Trubka O.D. mm	Ø ext. trubka "	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	250020
22	-	88	0,200	250022
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	1/2	40	0,100	250051
-	3/4	80	0,200	250053

2500 : Rameno a formující rám pro hřebenové ohýbačky 2500 / 2503

Nádoby s plastovými formami s vysokou odolností obsahují skleněná vlákna.

Patentovaný systém pro snazší ohýbání kolena v koleni: tvary s 1 stranou pro klasické ohýbání a 1 zvláštní stranou určenou pro ohýbání kolena v koleni.

Ø ext. trubka "	Ø ext. trubka mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003



2501 : Segment pro hřebenovou ohýbačku 2501

Z lehkých slitin pro ohýbání trubek.



3 ■ OHÝBAČKY

Trubka O.D. mm	Ø ext. trubka "	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Trubka O.D. mm	Ø ext. trubka "	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

2501 : Oba držáky smykadel se smykadly pro ohýbačku 2501

Ø ext. trubka "	Ø ext. trubka mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	250131
-	26	0,380	250132



OHÝBACÍ PRUŽINY

2510 : Vnější ohýbací pružina - pro měděné trubky

Tvrzený, leštěný ocelový drát. Na koncích ohýbací kroužky.
Tloušťka stěny: 0,8 až 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



Virax a výzvy v oblasti životního prostředí

Společnost Virax se zavazuje chránit životní prostředí a usilovat o udržitelný rozvoj, což jí umožnilo získat certifikaci ISO 14001: 2015 pro systém řízení ochrany životního prostředí.

- Soulad se směrnicí REACH č. 1907/2006.
- Snížení spotřeby energií.
- Bezpečný oběh dokumentů a řízení tisku.
- Nakládání s odpady a zhodnocování odpadů.
- Recyklace obalových materiálů a partnerství s Eco Emballage.
- Předvídání veškerých nebezpečí znečištění.

2510 : Vnitřní ohýbací pružina / PER / vícevrstvá

Tyto pružiny zabraňují skluzu uvnitř potrubí (multi-vrstvy, PER), a umožňuje ohýbat trubky bez vrásnění a zplošťování. Délka pružiny 1100 mm. Mohou být použity snadno a ve všech situacích. Pružiny z pozinkované oceli.



3

L mm	Ø mm	trubky Ø mm	Vícevrstvá trubka Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052

RUČNÍ OHÝBAČKY

2511 : Ruční ohýbačka

Pro polotvrde žíhané měděné trubky: Ø 6 - 18 mm a Ø 1/4" až 5/8" O.D / tloušťka stěny 1 - 1,2 mm.

Poloměr ohybu: 2 - 3,5 D.

Pro formování velmi krátkého okruhu, ohýbá opačné ohyby.

Úhel ohybu: až do 180 °.

Stupnici od 0 do 180 °.

Ocelová rukojeť. Mechanická drážka.



Trubka O.D.	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Trubka O.D.	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125



Více kvality, takový je závazek společnosti Virax!

Virax se zavazuje k úplné, stálé a trvalé spokojenosti uživatelů a za tímto účelem se spouští proces zaměřený na:

dynamický plán výrobků,
konstantní inovační proces,
péči o neustálé zlepšování,
zlepšování služeb zákazníkům,
zajištění optimálního procenta dostupnosti.

Spokojenost zákazníků je středobodem našich závazků.

3 ■ OHÝBAČKY

2514 : Ruční ohýbačka – hliník

Advantages

Komfortní: plastová ochrana pro maximální pohodlí kolena při ohýbání.

Praktické: dvojitě značky pro vizualizaci úhlu ohybu a pro rychlé měření délky trubky.

Udržitelné: Nezávislý váleček zamac, který omezuje opotřebení mobilní rukojeti a zabraňuje poškození trubky.

Ideální pro mnoho aplikací: ohýbání sanitárních trubek, vytápění, zásobování plynem.

Ohýbané materiály: měděné trubky a vícevrstvé trubky.

Zaoblená zóna poskytující podporu pro koleno: plastová ochrana je upevněna v zaoblení, aby poskytovala maximální pohodlí.

Ohýbání se sníženou námahou díky dlouhým rukojetím a ergonomickým rukojetím.

Pro snížení namáhavosti při opakovaném ohýbání, blokování ve svěráku díky dvěma rovnoběžným plochám pevné rukojeti.

Úspora hmotnosti v boxu na nářadí s tělem z lehké slitiny - hliník.

Ohybové značky na formuláři pro vizualizaci úhlu (45°, 90°, 135°, 180°).

Označení na rukojeti pro rychlé změření délky trubky.

Každá ohýbačka je dodávána s ochranou kolena. Dostupné také jednotlivě jako náhradní díl (ref. 251405).



Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

Tipy

Napětí a bolesti jsou na koleni jasně omezeny v porovnání s ohýbacími kleštěmi bez ochrany. Plastová ochrana (ref. 251405), která spojuje pružnost a odolnost v zájmu optimálního komfortu.

Montuje se snadno a bez nářadí na ohýbací kleště VIRAX řady 2514 od modelu 2023.



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2514: Ohýbací kleště pro více průměrů

Advantages

Univerzální: 1 nástroj pro 3 rozměry: Ø 6, 8, 10 mm.

Komfortní: Úspora hmotnosti a prostoru v kufru na nářadí, oproti 3 ohýbacím kleštím s jedním průměrem.

Pro polotvrdé měděné trubky: Ø 6, 8, 10 mm / síla stěny: 1 mm.

Tělo z lehké slitiny.

180 ° úhel ohybu.

Stupnici od 0 do 180 °.

Ideální pro mnohá použití: klimatizaci, chlazení, přívod plynu a okruh stlačeného vzduchu.

Rozměry mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



3

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHÝBAČKY

2502 : Páková ruční ohýbačka s vyměnitelnými kovovými segmenty

Tloušťka stěny: 0,8 až 1,5 mm. **Úhel ohybu:** 0 až 180 °.

Červený ohýbací segment:

Ø 8 až 22 mm.

Šedý ohýbací segment:

Ø 5/16 až 7/8".

Tloušťka stěny: 1 až 1,5 mm. **Úhel ohybu:** 0 - 180 °.

Žlutý ohýbací segment:

Ø 10 - 22 mm. Krátký poloměr ohybu.

S volným vodítkem:

Ohýbání s ohýbacím segmentem poskytuje dokonalý vzhled trubek kolem ohybu.

S klouzavým vodítkem:

Vhodné pro ohýbání izolovaných trubek.

Dodáváno smontované s tělem a pákou.

Příloha: na speciální základně (250203), v paralelním svěráku, v potrubním svěráku.



Typ	Kompozice	Ø	Kg	Ref.
S volným vodítkem	Univerzální ohýbací segment	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
S volným vodítkem	Univerzální ohýbací segment	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
S volným vodítkem	Standardní ohýbací segment	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
S volným vodítkem	Univerzální ohýbací segment	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
S klouzavým vodítkem	Univerzální ohýbací segment	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
S klouzavým vodítkem	Standartní ohýbací segment	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285



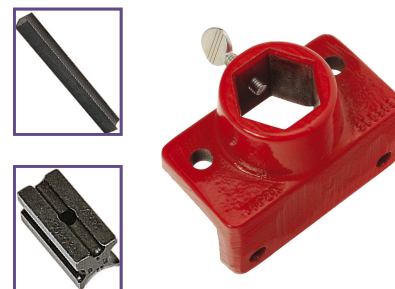
Objevte náš kanál YouTube

a videa předvádějící výrobky!
/VIRAX

3 ■ OHÝBAČKY

2502 : Příslušenství

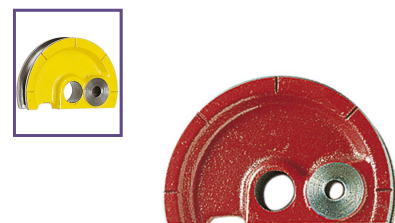
Držák těla ohýbačky: úspora prostoru umožňuje ohýbačce být použita v horizontální i vertikální poloze. Možno uschovat do kufříku.



Popis	Trubka O.D.	Kg	Ref.
Montážní tělo	-	3,540	250200
Rychlostní páka	-	1,900	250201
Základna pracovní plochy	-	1,250	250203
Barel	-	0,045	250208
Montážní tělo rychlostní páky	-	10,400	250270
Prodloužení páky	-	0,810	240200
Volná drážka	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210

Popis	Trubka O.D.	Kg	Ref.
Volná drážka	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
Volná drážka	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Volná drážka	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Posuvné drážky + čep	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Posuvné drážky + čep	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
Posuvné drážky + čep	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

2502 : Segment



Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
Univerzální	-	8	30	0,275	250221
Univerzální	-	10	42	0,430	250222
Univerzální	-	12	50	0,545	250223
Univerzální	-	14	60	0,700	250224
Univerzální	-	15	71	0,830	250225
Univerzální	-	16	71	0,925	250226
Univerzální	-	18	80	1,135	250227
Univerzální	-	20	90	1,370	250228
Univerzální	-	22	100	1,500	250229
Standartní	-	10	35	0,335	250232
Standartní	-	12	42	0,420	250233
Standartní	-	14	50	0,525	250234
Standartní	-	15	60	0,700	250235
Standartní	-	16	60	0,680	250236
Standartní	-	18	70	0,915	250237
Standartní	-	20	80	1,100	250238
Standartní	-	22	90	1,270	250239
Univerzální	5/16	-	30	0,270	250241
Univerzální	3/8	-	42	0,420	250242

Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
Univerzální	1/2	-	60	0,715	250243
Univerzální	5/8	-	70	0,850	250244
Univerzální	3/4	-	90	1,350	250245
Univerzální	7/8	-	100	1,490	250246

3



3 ■ OHÝBAČKY

ELEKTRICKÉ OHÝBAČKY

2517 : Kompaktní ruční elektrická ohýbačka Ministem® 18 V

Advantages

Pracujte uvolněně: ultralehká, ultrakompaktní.

Ve všech konfiguracích: zalomení do zalomení v těsné blízkosti, až 180°, ve všech rovinách.

S naprostou autonomií: vysoce výkonná lithium-iontová baterie kompatibilní s více než 400 stroji CAS (Cordless Alliance System).

Ohýbačka určená pro drobné instalace a středně velké rodinné domy, novostavby nebo rekonstrukce: nástěnné kotle, koupelny, kuchyně, sanitární zařízení atd., do Ø 22 mm a 7/8" (měď), Ø 18 mm (nerezová ocel) a Ø 26 mm (vícevrstvá ocel).

Ultralehká, ultrakompaktní, váží pouhých 4,9 kg sama o sobě a 5,9 kg v provozu (s baterií, segmentem a protisegmentem Ø 16 mm) pro každodenní použití bez únavy a se snadnou přepravou.

Žádná omezení pro vaše práce: ohýbání zalomení do zalomení v nejkratším možném úhlu, ve všech rovinách, dokonce i v těch nejsložitějších, a až do úhlu 180° díky segmentům s kloubovým hákem (exkluzivně jen u Virax), které také usnadňují montáž a demontáž.

Dlouhá autonomie, až 125 ohybů s 1 baterií CAS 18 V – 2 Ah (měděná trubka Ø 18 mm / 90°) a rychlé nabíjení za pouhých 40 minut.

Rychlé ohýbání navíjením bez žíhání trubky (měď): méně než 5 sekund pro ohýbání pod úhlem 90° na měděné trubce Ø 22 mm.

Přesný a rovnoměrný úhel ohybu od 0 do 180° díky variabilnímu nastavení rychlosti.

Kompatibilní se stojanem kat. č. 251809 ohýbačky Eurostem® pro práci ve výšce pracovníka.

Segment pro změnu směru otáčení měniče pro snadné uvolnění trubky po ohybu a vrácení tvaru do polohy 0°.

Lehký a robustní hliníkový kryt, ozubení s povrchovou úpravou proti opotřebení, rukojeť z PP obsahuje skleněná vlákna.

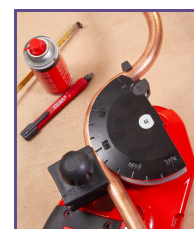
Rychlá výměna segmentů a protisegmentů bez nutnosti použití náradí.

Hliníkové segmenty:

- Menší opotřebení pro delší životnost.
- Vysoká odolnost proti namáhání ohybem a korozi.
- Úhlová značka každých 15°.

Protisegmenty z PA6:

- Různé značky usnadňují umístění (poloha osy na stroji, značka vyrovnání se segmentem).
- Minimální tvorba ohybů díky vynikajícímu skluzu trubky.
- Odstranění po ohybu jednou rukou a bez pádu díky exkluzivnímu čepu s kuličkou proti vymrštění.



Segment Ø	Kufr	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	251770
12-14-16-18mm	1 Virabox□	10,890	251772
14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,340	251774
12-15-18mm	1 Virabox□	10,450	251776
14-16-20mm	1 Virabox□	10,750	251777
12-14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,640	251778
14-16-20-26mm	1 Virabox□	12,260	251779
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox□	11,520	251780
16-20-26mm	1 Virabox□	11,960	251781

Kapacita

Úhel ohýbání až 180°
 Měděná trubka tvrzená a žíhaná EN 1057 tloušťka 1 až 1,5 mm: Ø 10 - 22 mm.
 Měděná trubka EN 12735-1 pro chlazení a klimatizaci: Ø 3/8 - 7/8".
 Trubka z nerezové oceli o tloušťce max. 1,2 mm: Ø 10 - 18 mm.
 Vícevrstvá trubka: Ø 14 - 26 mm.

Standardně v dodávce

- 1 lithium-iontová baterie CAS 18 V - 2,0 Ah, 1 rychlonabíječka.
- V kufříku Virabox.

Tipy

Pro práci ve výšce pracovníka použijte stojan (kat. č. 251809).
 Chcete-li snížit námahu a usnadnit ohýbání kovových trubek, použijte olej ve spreji (kat. č. 251804).
 Segmenty kompatibilní s Eurostem® III (podle povolených kapacit Ministem® a kromě segmentů s koncentrickým poloměrem).
 Protisegmenty specifické pro Ministem®.

2517 : Segmenty pro Ministem®

Hliníkové součásti pro vysokou odolnost proti opotřebení a namáhání v ohybu.
 Protisegmenty z PA6 pro lepší posuv trubek.

* Pro PEX / AL / PEX trubky.

**** Pro chladicí měděné trubky.

***** Ø 18 a 22 mm pro Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS a 1/2 GAS pouze pro Eurostem® III.



Typ	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
Osa Zpětná forma	-	-	-	0,220	892280
Zpětná forma ****	-	3/4 - 7/8	-	0,136	892266
Zpětná forma ****	-	1/2 - 5/8	-	0,080	892265
Zpětná forma ****	10	3/8	-	0,080	892264
Zpětná forma	20 - 26	-	-	0,121	892263
Zpětná forma	18 - 22	-	-	0,124	892262
Zpětná forma	14 - 16	-	-	0,096	892261
Zpětná forma	12 - 15	-	-	0,080	892260
□ Ohýbací segment ****	-	7/8	77	0,690	251872
□ Ohýbací segment ****	-	3/4	70	0,600	251869
□ Ohýbací segment ****	-	5/8	55	0,320	251866
□ Ohýbací segment ****	-	1/2	45	0,240	251863
□ Ohýbací segment ****	-	3/8	40	0,220	887822
□ Ohýbací segment *	26	-	98	1,500	888227
□ Ohýbací segment *****	22 - 1/2 GAZ	-	77	0,710	251822
□ Ohýbací segment	20	-	77	0,670	887809
□ Ohýbací segment *****	18 - 3/8 GAZ	-	70	0,590	251818
□ Ohýbací segment	16	-	60	0,380	251816
□ Ohýbací segment	15	-	55	0,325	251815
□ Ohýbací segment	14	-	50	0,290	251814
□ Ohýbací segment	12	-	45	0,220	251812
□ Ohýbací segment	10	-	40	0,200	887819

3 ■ OHÝBAČKY

2518 : Akumulátorová 18 V elektrická ohýbačka Eurostem® III

Advantages

Přesné nastavení protisegmentu: optimální upínání a fixace trubky při ohýbání umožňuje vytvářet vysoce kvalitní ohyby. Kompatibilní a vysoce výkonná baterie CAS: 18 V lithium-iontová technologie kompatibilní s více než 300 stroji od partnerů CAS (Cordless Alliance System). Ideální pro těsné polohy ohybů koleno v koleni.



Ohýbačka pro malé a středně velké dílny nebo do terénu, do Ø 35 mm (měď) a Ø 40 mm (vícevrstvé).

Úspora času a energie díky okamžitému ručnímu vrácení tvaru po ohýbání, bez zatížení motoru nebo baterie.

Dlouhá výdrž, až 130 ohybů se 2 bateriemi 18 V - 2 Ah (měděná trubka Ø 28 mm / 90°). Snadné **opětovné nastavení do výchozího úhlu** díky indexaci hnacího hřídele pro celých 90°.

Snadné nasazení / vyjmutí trubky díky **kloubovému háčku**.

Volný prostor kolem formy pro **vícenásobné ohyby ve všech rovinách**, a to i u malých průměrů.

Vhodné pro práci v rovině nebo svisle pro ohýbání dlouhých trubek díky dvojitému držáku na stojanu.

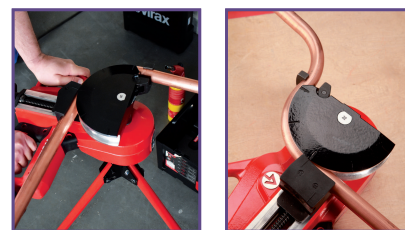
Snadné ovládání převodovky **bez namáhání** díky samočinné spojce.

Přesné zastavení ohýbání díky pohonu s proměnlivou rychlostí.

Uvolnění ohnuté trubky **bez rizika poškození** pouhým zpětným posunutím protisegmentu.

Rychlá výměna segmentu a protisegmentu **bez nutnosti použití náradí**.

Lehký a robustní hliníkový kryt, ozubení s povrchovou úpravou proti opotřebování, rukojeť z PP obsahuje skleněná vlákna.



* 251849 : Ø28mm pro nerezové trubky Ø 28 x 1.2 mm - Ohýbací rádius 112mm.

Segment Ø	Kufr	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877

Segment Ø	Kufr	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	251878
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881
15 - 18 - 22 - 28 mm (Nerez) *	2 Virabox	20,920	251849
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	251855

Kapacita

Maximální kapacita:

- Úhel ohýbání až 180°.
- Měděná trubka kalená a žíhaná EN 1057 tloušťka 1 až 1,5 mm, trubka zámečnická: Ø 10 - 35 mm
- Měděné trubky EN 12735-1 pro chlazení a klimatizaci: Ø 3/8 - 1,1/8"
- Ocelové trubky EN 10255 řady Light and Medium: Ø 3/8 - 3/4"
- Tloušťka trubky z nerezové oceli max. 1,2 mm, galvanicky pozinkovaná ocel: Ø 10 - 28 mm
- Vícevrstvá trubka: Ø 14 - 40 mm

Standardně v dodávce

- 2 baterie Li-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 rychlonabíječka.
- V kufru Virabox 1 nebo 2 kufrů podle složení.

Tipy

Pro práci ve výšce pracovníka použijte stojan (kat. č. 251809). Stroj je možné zde umístit do vodorovné nebo svislé polohy v závislosti na velikosti a orientaci ohýbané trubky.
 Pro optimální opakované ohýbání trubek o velkém průměru se doporučuje použití 4,0 Ah baterie (kat. č. 253541).
 Chcete-li snížit námahu a usnadnit ohýbání kovových trubek, použijte olej ve spreji (kat. č. 251804).

2518 : Segmenty pro Eurostem ® II / III

Hliníkové součásti pro vysokou odolnost proti opotřebení a namáhání v ohybu.
 Protisegmenty z PA6 pro lepší posuv trubek.

- *Kat. č. 251826/251831/251865: Pro PEX / AL / PEX trubky.
- **Kat. č. 251829 : Pro nerezové trubky Ø 28 x 1.2 mm.
- ***Kat. č. 251864/251865: V kufru Virabox **pouze pro Eurostem III.**
- **** Pro chladicí měděné trubky.



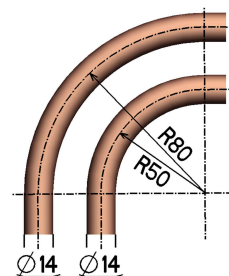
Typ	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
Ohýbací segment a opačný segment	10	-	40	0,260	251810
Ohýbací segment	12	-	45	0,220	251812
Ohýbací segment	14	-	50	0,290	251814
Ohýbací segment	15	-	55	0,325	251815
Ohýbací segment	16	-	60	0,380	251816
Ohýbací segment ****	18 - 3/8 GAS	-	70	0,590	251818
Ohýbací segment a opačný segment	20	-	77	0,930	251820
Ohýbací segment ****	22 - 1/2 GAS	-	77	0,710	251822
Ohýbací segment a opačný segment	25	-	98	1,720	251825
Ohýbací segment a opačný segment *	26	-	98	1,700	251826
Ohýbací segment a opačný segment	28 - 3/4 GAS	-	98	1,560	251828
Ohýbací segment a opačný segment **	28	-	112	□1,820	251829
Ohýbací segment a opačný segment *	32	-	□112	□1,620	251831
Ohýbací segment a opačný segment ***	35	-	140	5,170	251864
Ohýbací segment a opačný segment * / ***	40	-	140	4,900	251865
Ohýbací segment a opačný segment ****	-	3/8	40	0,270	251860
Ohýbací segment ****	-	1/2	45	0,240	251863
Ohýbací segment ****	-	5/8	55	0,320	251866
Ohýbací segment ****	-	3/4	70	0,600	251869
Ohýbací segment ****	-	7/8	77	0,690	251872
Ohýbací segment a opačný segment ****	-	1.1/8	98	1,600	251879
Zpětná forma	12 - 15	-	-	0,055	251832
Zpětná forma	14 - 16	-	-	0,065	251833
Zpětná forma	18 - 22 - 3/8 GAS - 1/2 GAS	-	-	0,085	251834
Zpětná forma	28 - 3/4 GAS	-	-	0,050	887562
Zpětná forma ****	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Zpětná forma ****	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

3 ■ OHÝBAČKY

2518 : Soustředný segment pro Eurostem® II / III

Rameno se speciálním poloměrem souběžně pracuje na dvojité manžety.

Ø mm	Ohýbací rádius	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



2518 : Příslušenství pro Ministem® / Eurostem® II / III



Pro hlava	Popis	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	☐Baterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Baterie 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
☐Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Baterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
☐Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	240 V EU Nabíječka baterií - pro 18 V baterie CAS	0,580	253542
☐Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	240 V UK Nabíječka baterií - pro 18 V baterie CAS	0,580	253543

Pro hlava	Popis	Kg	Ref.
Eurostem® II / III / Ministem®	Trojnožka	3,000	251809
Eurostem® II / III / Ministem®	Olej na ohýbání 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Baterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	230 V Nabíječka baterií - pro 14,4 V baterie - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Hlavní adaptér 230V - 14,4V	0,980	252938



www.virax.com

Jednoduchý, rychlý a přátelský.
Prohlédněte si a stáhněte náš on-line katalog,
Objevte novinky,
Najděte prodejní místo,
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru,
Požádejte o schůzku,
Jen několika kliknutími!



SPOJOVÁNÍ



















 **virax**

**ROZŠÍŘOVACÍ
KLEŠTĚ**
2526



126 podobných názorů

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

	ŘEZNÉ OLEJE	96		FRIGOR – ROZŠÍŘOVACÍ NÁŘADÍ - CHLAZENÍ	111
	RUČNÍ STAVITELNÉ ZÁVITNICE	96		EXPANDEROVÉ KLEŠTĚ	112
	RUČNÍ ZÁVITNICE S VYMĚNITELNÝMI HLAVAMI	97		ROZŠÍŘOVACÍ KLEŠTĚ	113
	ELEKTRICKÉ ZÁVITOŘEZY	99		SADY PRO VÝROBU T-ODBOČEK	114
	ŘEZNÉ HLAVY A NOŽE	102		ROZŠÍŘOVACÍ KLEŠTĚ, TRNY	116
	ZÁVITOŘEZNÉ STROJE	104		TĚSNÍCÍ HNMY, LEPIDLA	117
	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVITOŘEZY 2“ A 4“	106		EXPANDEROVÉ AXIÁLNÍ LIŠOVACÍ KLEŠTĚ PER, PEX	118
	DRÁŽKOVAČKA	109		LISOVACÍ STROJE	120
	PERTLOVACÍ NÁŘADÍ	110			

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

ŘEZNÉ OLEJE

1101 - 1102 : Minerální řezný olej

Speciálně určený pro ruční pohon a řezání závitů. Díky své velmi vysoké mazací schopnosti, Virax řezný olej zajišťuje lepší kvalitu závitu a prodlužuje životnost strojů. Emulgovatelný vodou. Bez zápachu.

UPOZORNĚNÍ: Je důležité, aby jste opláchli olej saponátem při použití pro obvody na pitnou vodu.

L	Balení	Kg	Ref.
1 L	Nádoba	0,985	110101
5 L	Nádoba	4,860	110105
1 L	Box s 12ti nádobami	12,430	110112
500 ml	Sprej	0,620	110200
500 ml	Box s 12ti spreji	6,900	110202



1106 : Syntetický závitořezný olej

Advantages

Speciální řezná kapalina pro závity potrubí na pitnou vodu.

Bez zápachu: Pro lepší uživatelský komfort.

Vysoké technické složení: zajistí vyšší odolnost a trvanlivost závitořezného stroje.

Vhodný pro vodní systém: vyrobeno speciálně pro rozvody pitné vody, všechny oleje jsou eliminovány po opláchnutí.

DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.

Dynamická viskozita při -10 ° C: < 250 mPas.

Použit bez ředění.



L	Balení	Kg	Ref.
5 L	Kanistr	5,720	110605

RUČNÍ STAVITELNÉ ZÁVITNICE

1265 : Ruční nastavitelná závitnice

Kovová, tepelně ošetřená ocel, vratné do pozice bez vyjmutí, na pravé a levé závity. Dvě odnímatelná ocelová trubková madla. Mohou být našroubovány z obou stran do závitnice. Nastavitelný zpětný chod. Otevírací hlava při dokončení řezání závitů a odstraňování kovových pilin z trubek.



Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Pevná čelist	Kg	Ref.
Jedna ráčna, 1" až 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Pravá BSPT	19,100	126500
Jedna ráčna, 1" až 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Pravá BSPT	20,000	126520

1245 -1265 -1275 : Sada nožů



4

Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Pro stavitelnou závitnici	Kg	Ref.
Pravá BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
Pravá BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
Pravá BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
Pravá BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
Pravá BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
Pravá BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
Pravá BSPT	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506

RUČNÍ ZÁVITNICE S VYMĚNITELNÝMI HLAVAMI

1362 - 1363 : Závitnice - set 3/8" - 1 1/4" - plastový/kovový kufr

Advantages

- Levý, pravý chod pro snazší řezání závitů.
- Ergonomická rukojeť.

Kapacita :

Ocel

Pravá BSPT: Ø 1/4" do 1.1/4"

Levá BSPT: Ø 1/4" do 1.1/4"

NPT: Ø 1/4" do 1.1/4"

Válcovitá rukojeť.

Řezné hlavy mohou být také použity na Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.



Popis	Kufr	Kg	Ref.
Jedna ráčna, hlava závitnice, rukojeť - Levá BSPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Kov - jednoduchý (670 x 115 x 150 mm)	7,650	136270
Jedna ráčna, hlava závitnice, rukojeť ze dvou částí - Pravá BSPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastový (429 x 240 x 125 mm)	6,060	136301
Jedna ráčna, hlava závitnice, rukojeť ze dvou částí - Pravá BSPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastový (429 x 240 x 125 mm)	5,615	136311
Jedna ráčna, hlava závitnice, rukojeť ze dvou částí - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastový (429 x 240 x 125 mm)	6,100	136361

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

1362 - 1364 : Závitnice Sada 3/8"- 2" a 1.1/2"- 2" – Kovový kufr

Advantages

- Levý, pravý chod pro snazší řezání závitů.
- Ergonomická rukojeť.
- Snadné nasazení i sejmutí hlavy.

Kapacita:

Ocel

Pravá BSPT: Ø 1/4" do 2"

Levá BSPT: Ø 1/4" do 2"

NPT: Ø 1/4" do 2"

Válcovitá rukojeť.

Hlavy mohou být také použity na Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

Popis	Kufr	Kg	Ref.
Hlava se dvěma ráčnami, rukojeť BSPT pravá : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Hlava s jednou ráčnou, třídílná rukojeť BSPT pravá 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
Hlava se dvěma ráčnami, rukojeť pravá : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
Hlava se dvěma ráčnami, rukojeť NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Hlava s jednou ráčnou, rukojeť pravá BSPT: 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460



1362 - 1363 -1364 : Ráčnová ruční závitnice s vyměnitelnými hlavami



Popis	Pohon	Kapacita "	Kg	Ref.
1 hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 rukojeť + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
2-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 rukojeť + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
2-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
3-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1.1/2 - 2	3,180	136392

Popis	Pohon	Kapacita "	Kg	Ref.
1 hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1.1/2 - 2	1,780	136390
2-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Osmiúhelník	1.1/2 - 2	3,055	136391
3-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Drážky	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 hlava s jednou ráčnou	Drážky	1.1/2 - 2	1,130	136494
2-části rukojeti + hlava s jednou ráčnou	Drážky	1.1/2 - 2	2,480	136490

ELEKTRICKÉ ZÁVITOŘEZY

1380 : Přenosný elektrický závitořez Mini Phenix

Advantages

- Kompaktní, ideální pro zásahy v omezeném prostoru.**
- Upínací svěrák s blokovací tyčí**, aby se zabránilo otáčení stroje během řezání závitů.
- Robustní a lehký, vhodný pro všechny údržbové práce.**

S obousměrným točením.

Snadné používání, volič umožňuje zvolit směr otáčení a západka umožňuje regulovat rychlost rotace podle tlaku vyvíjeného nahoře.

I přes své malé rozměry je tento závitořez schopen řezat závity BSPT pravé nebo levé od 1/4" do 1.1/4".

Jeho nízká hmotnost umožňuje snadnou přepravu a používání.

Rychlost otáčení: 20 ot/min v obou směrech.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.



Popis	Napětí V	Výkon	Kg	Ref.
Mini Phenix + 4 hlavy BSPT pravý: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021
Pouze závitořez - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

Kapacita

Ocel:
BSPT pravý Ø 1/4" až 1.1/4"
BSPT levý Ø 1/4" až 1.1/4"

Standardně v dodávce

- 1 upínací svěrák (ref. 138022).
- 4 hlavy BSPT pravý: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Tipy

Doporučujeme používat VIRAX olej pro dokonalejší a čistší řezy. Zabraňuje opotřebení.
Pro řezání závitů v NPT použijte elektrický přenosný závitořez Phénix III ref. 137562.

1375: Přenosný elektrický závitořez Phénix IV, 230 V / 18 V CAS

Advantages

Pro rychlé řezání závitů: 4x rychlejší návrat po závitování díky adaptivní převodovce.

Za všech okolností: závitování v těsné blízkosti stěn a ve stísněných prostorech díky optimalizované ergonomii a odsazené hnací hlavě.

1 kabelová verze 230 V, 1 verze s baterií 18 V CAS: podle vašich pracovních zvyklostí a vždy do Ø 2".



Pro bezproblémové vytváření pravých závitů BSPT nebo NPT na ocelových trubkách od 1/4" do 2", v dílnách nebo na stavbách, v novostavbách nebo renovacích.

Úspora času: jeho adaptivní převodovka umožňuje návrat 4x rychlejší než doba závitování, při úplném cyklu a to za pouhou 1 minutu na 2" ocelové trubce s Phenix IV 230V.

Uživatelský komfort a bezpečnost: upínací svérák s blokovací tyčí, aby se zabránilo otáčení stroje během řezání závitů.

Rychlý a bezpečný upínací systém: pro hlavy 1/4" až 1.1/4" pomocí adaptéru se snadným nasazením bez použití nástrojů, pro dokonalé uchycení a bez neúmyslného vymrštění hlav při závitování. Pro hlavy 1.1/2" a 2" pomocí přídržného kroužku integrovaného ve stroji.

Minimální opotřebení a dlouhá životnost díky převodovce s indukčně tvrzenými ozubenými koly a hnacím hřídelům s kuličkovými ložisky.

Kabelové provedení 230 V:

Pro nepřetržitý provoz s výkonným a spolehlivým univerzálním motorem 1010 W. Velký dosah s kabelem o délce 2,8 metru.

Provedení s 18V bateriemi CAS:

Pro maximální mobilitu s 18V bateriemi CAS (kapacity podle složení).

Bezúdržbový motor, bez opotřebení, pro delší životnost a vyšší energetickou účinnost.

Vysoce výkonné lithium-iontové baterie CAS:

- Zvýšená životnost: trvalé sledování každého článku během nabíjení zajišťuje delší životnost baterie.

- Rychlé a bezpečné nabíjení: ventilovaná nabíječka zajišťuje stálou teplotu během nabíjení.

- Předpokládaný čas nabíjení: ukazatel stavu nabíjení na baterii.

- Spolehlivá životnost: možnost delšího skladování bez samovybíjení.

Rychlost otáčení: 25-15 ot./min (závitování) - 58 ot./min (rychlý návrat).

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky (nebo „Tarif 1“ a „Tarif 2“).

Popis	Hlava	Zdroj energie	Kufr	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 pravých hlav BSPT	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 pravých hlav BSPT	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 pravých hlav BSPT	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,240	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 pravých hlav BSPT	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 4Ah	2 Virabox	18,010	137581
Phenix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 2 x 4Ah	2 Virabox	15,100	137582

Kapacita
Kov:
 BSPT pravý Ø 1/4" až 2"
 NPT: Ø 1/4" až 2".

Standardně v dodávce
 - Držák trubky (ref. 137575).
 - Adaptér pro hlavy 1/4" až 1.1/4" (ref. 137576).
 - Kufřík Virabox.
 Pouze u verze 18 V: 2 baterie Li-Ion 18 V a 1 rychlonabíječka v přídatném kufříku Virabox

Tipy
 Pro usnadnění práce nožů a zajištění dobrého řezu a dokonalého závitu použijte řezný olej Virax.

1375 - 1380 : Příslušenství - Elektrický závitorez

Držící svěrák: základní příslušenství. Svěrák s proti-otáčivým momentem pro stabilitu stroje při práci, může být připojeny k pracovnímu stolu.

Phenix III: Čelisti svěráku mohou být přizpůsobeny pro řezání závitů nerezových trubek (137507).



Popis	Pro hlava	Kg	Ref.
Držící svěrák	Phenix IV	2,410	137575
Redukce pro osmihrané 1/8" do 1 1/4"	Phenix IV	0,650	137576
Baterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	253541
Baterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	253545
240 V EU Nabíječka baterií - pro baterie 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253542

Popis	Pro hlava	Kg	Ref.
240 V UK Nabíječka baterií - pro baterie 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253543
Držící svěrák	Mini Phenix	1,500	138022
Držící svěrák	Phenix III	3,000	137552
Redukce pro osmihrané 1/8" do 1 1/4"	Phenix III	1,400	137553
Svěrákové čelisti pro nerezové trubky (pro montáž a blokování svěráku)	Phenix III	0,200	137507



Odborníci Virax

Chcete využít naší technické podpory?

Náš tým odborníků je vám k dispozici, aby vám zdarma poskytl rady a doporučení, abyste mohli výrobky z řady Virax používat optimálním způsobem.

Od 8:00 do 16:00 hod. od pondělí do pátku: +420 466 921 292 - experts@virax.com

Schémat s jednotlivými díly a návody: www.virax.com, rubrika Stažení

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

ŘEZNÉ HLAVY A NOŽE

1362 - 1363 - 1364 : Kompletní závitořezné hlavy

Advantages

- Snadné** odstranění pilin díky velkým otvorům.
- Pozice hlavy** zůstává viditelná za všech okolností.
- Vodící otvor** pro přesné nasazení trubky.

Hlava s osmiúhelníkovou (nebo drážkovou) jednotkou.

Pro přesné umístění hlav. Umožňuje řezání závitu těsně u zdi.

Dlouhý vodící otvor hlavy pro snadnou práci.

Kompatibilita s ručním závitořezem s výměnnými hlavami Mini Phénix, Phénix III a Phénix IV, v závislosti na jejich kapacitě.

Pro řezání závitů s Mini Phoenix ref. 138020/138021 použijte výhradně ocelové hlavy BSPT do Ø 1.1/4".

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

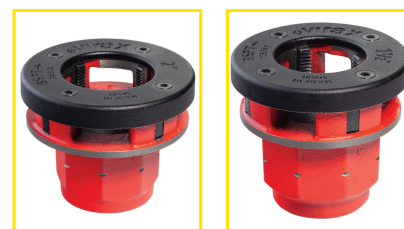
* Možno použít s Pheonix IIB / Pheonix III (1375).

Kompatibilita :

A = ráčnová ruční závitnice 1360, 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III, Phénix IV.

B = ráčnová ruční závitnice 1364, Phénix IIB, Phénix III.

C = ráčnová ruční závitnice 1363, Phénix IV.



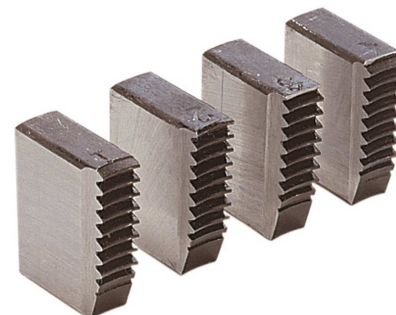
Kompatibilita	Pohon	Typ závitu	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	1/4	8/13	0,460	136340
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	3/8	12/17	0,445	136341
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	1/2	15/21	0,520	136342
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	3/4	20/27	0,570	136343
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	1	26/34	0,720	136344
A	Ošmiokátny	Pravý BSPT	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Nacięcia	Pravý BSPT	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Nacięcia	Pravý BSPT	2*	50/60	2,150	136347
C	Ošmiokátny	BSPT Droite	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Ošmiokátny	BSPT Droite	2	50/60	1,560	136349
A	Ošmiokátny	Levý BSPT	1/8	6/10	0,460	136241
A	Ošmiokátny	Levý BSPT	1/4	8/13	0,460	136242
A	Ošmiokátny	Levý BSPT	1/2	15/21	0,510	136244
A	Ošmiokátny	Levý BSPT	1	26/34	0,720	136246
B	Nacięcia	Levý BSPT	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Nacięcia	Levý BSPT	2*	50/60	2,150	136449
A	Ošmiokátny	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Ošmiokátny	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Ošmiokátny	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Ošmiokátny	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Ošmiokátny	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Ošmiokátny	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
B	Nacięcia	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
B	Nacięcia	NPT	2*	50/60	2,160	136357

Kompatibilita	Pohon	Typ závitu	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
C	Ošmiokátny	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Ošmiokátny	NPT	2	50/60	1,560	136359

1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Sada nožů

Advantages

Přesně vyrobená sada nožů ze speciální legované oceli zaručující vysoký řezný výkon, vynikající odolnost a tvrdost. Přední náběh nožů.



Kompatibilita s ručním závitorezem s výměnnými hlavami Mini Phénix a Phénix III, v závislosti na jejich kapacitě.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

TIP: *Virax řezný olej, musí být vždy použit k mazání při řezání závitů.*

Typ: výběr nožů podle jejich kompatibility s hlavami staré generace (1362 - 1364 - 1370) nebo nové generace (1363). Hlavice nové generace lze poznat podle označení 1363xx na jejich čepičce.

Typ	Pro hlava	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.	
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1362	BSPT Droite	136234	1/2	15/21	0,060	136204
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348 - 136349	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136245	3/4	20/27	0,070	136215
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Typ		Pro hlava	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358 - 136359	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	1.1/4	33/42	0,120	137007

ZÁVITOŘEZNÉ STROJE

1621: Závitořezný stroj 2"

Advantages

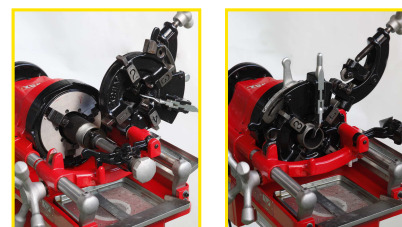
- Automatické otevírání záv.hlavy**, ruční ovládní hlavy.
- Rychlé, jednoduché nastavení velikosti závitů.**
- Kladivový typ sklíčidla** a dlouhé čelisti. Rychlé, pevné a bezpečné zajištění trubky.
- Univerzální motor** určen pro velmi namáhané stroje
- Odolný** proti poklesu napětí až 80 V.



Stroj určený k řezání „plynových“ závitů s těsností v závitě podle NFE 03.004 v souladu s normou ISO/7.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

Heavy-Duty řezák HSS nebo standardní ocel.
Pětibřítý nožový odhrotovač pro čisté a přesné odhrotování.
Tělo 330 mm dlouhé pro řezání závitů krátkých trubek. Tělo je pod úhlem 2,2° aby odčerpávalo olej z trubek.
Bezpečnostní pedál pro spuštění a zastavení stroje.
Vlastní odsávací zařízení - olejové čerpadlo.
Variabilní ovládní průtoku oleje.



Motor	Výkon W	Kompozice	Pevná čelist	Rychlost rpm	Rozměry mm	Kg	Ref.
Univerzální 1f motor 230V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	Pravá-ruka BSPT	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

Kapacita

Ocel: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".
Nerez: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

Standardně v dodávce

- 1 automatická 1/2" do 2" BSPT a NPT závitořezná hlava,
- 1 set BSPT nožů 1/2" - 3/4",
- 1 set BSPT nožů 1" - 2",
- 1 set kartáčů,
- 1 set řezných koleček,
- 3 nožky,
- 1 bezpečnostní pedál.

Tipy

Používejte speciální nože a řezné kolečka když pracujete s pozinkovanými či nerezovými materiály. Použijte řezný olej Virax 1101 - 1102 - 1106 (není součástí balení).

1621 : Závitořezný stroj 4"

Advantages

- Automatické otevírání nebo ruční ovládní závitořezné hlavy.**
- Rychlé, jednoduché nastavení velikosti závitu.
- Kladivový typ sklíčidla a dlouhé čelisti. Rychlé, pevné a bezpečné zajištění trubky.



Stroj určený k řezání „plynových“ závitů s těsností v závitě podle NFE 03.004 v souladu s normou ISO/7.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

Vlastní odsávací zařízení - olejové čerpadlo.

Plastické sítko pro železné piliny.

Variabilní ovládní průtoku oleje.

Heavy-Duty řezák HSS nebo standartní ocel.

Drážky pro rychlou a snadnou výměnu bez odstraněním hlavy.

Vlastní centrování trubek závitořezu s Heavy-Duty řeznými kotouči.

Bezpečnostní spínač zabráňuje náhodnému použití. Rychlá výměna náhradních čelistí.

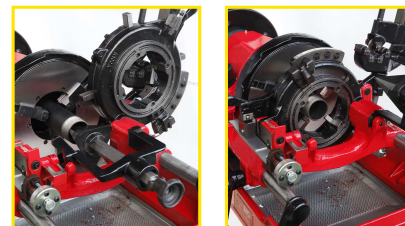
3 rychlosti pro optimální řezání závitů všech průměrů trubek.

Bezpečnostní pedál pro spuštění a zastavení stroje.

Tříbřitý nožový odhrotovač pro přesné odhrotování.

Speciální úložný prostor.

Pécialement stroj určený pro hromadnou výrobu, s prokázanou odolností.



Motor	Výkon W	Kompozice	Pevná čelist	Rychlost rpm	Rozměry mm	Kg	Ref.
Jednofázový indukční 230 V	1600	Ø": 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	Pravá - ruka BSPT	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

Kapacita

Ocel: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".
Nerez: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".

Standardně v dodávce

- 1 automatická 1/2" do 2" BSPT a NPT,
- 1 automatická 2 1/2" do 4" BSPT závitořezná hlava,
- 1 set BSPT nožů 1/2" - 3/4",
- 1 set BSPT nožů 1" - 2",
- 1 set BSPT nožů 2.1/2 - 4",
- 1 set kartáčů,
- 1 set řezných koleček,
- 4 nožky,
- 1 bezpečnostní pedál.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Tipy

Použijte speciální řezné kolečka pro pozinkované a nerezové materiály.
Použijte řezný olej Virax 1101 - 1102 - 1106 (není součástí balení).

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVITOŘEZY 2" A 4"

1611 : Stojan – trojnožka

Popis	Kg	Ref.
Stojan (bez nožek)	4,100	161100

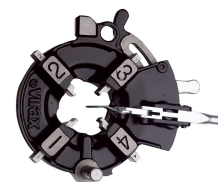


1621 : Automatická závitorezná hlava 2"- 4"

Určený k řezání „plynových“ závitů s těsností v závitě podle NFE 03.004 v souladu s normou ISO/7.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.

Dodává bez sada nožů.



Popis	Kapacita "	Pro stroje	Otevírání	Kg	Ref.
Pravý BSPT - NPT	1/4 - 3/8	162120/40	Manual	3,700	162150
Pravý BSPT - NPT	1/2 - 2	162120/40	Auto	6,000	162151
Pravý BSPT	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162152
Pravý NPT	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162153

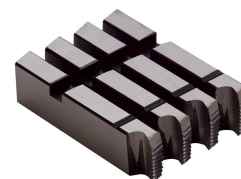
1622 : Závitorezné nože (2"- 4")

Standart: ocel.

HSS: zinková povrchová úprava a nerezová ocel.

Určený k řezání „plynových“ závitů s těsností v závitě podle NFE 03.004 v souladu s normou ISO/7.

Trubky musí odpovídat normám EN 10255 S a EN 10255 W (dřívější norma NFA 49115 a NFA 49145 střední a silná série); nedoporučují se pouze lehké trubky.



Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Pro závitnici	Kg	Ref.
Pravý BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Ocel - 1621	0,500	162201
Pravý BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Ocel - 1621	0,600	162202
Pravý BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Ocel - 1621	0,600	162203
Pravý BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Ocel - 1621	0,800	162204
Pravý NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Ocel - 1621	0,500	162205
Pravý NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Ocel - 1621	0,600	162207
Pravý NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Ocel - 1621	0,600	162208

Popis	Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Pro závitnici	Kg	Ref.
Pravý NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Ocel - 1621	0,800	162209
HSS Pravý BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Nerez - 1621	0,500	162301
HSS Pravý BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Nerez - 1621	0,600	162302
HSS Pravý BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Nerez - 1621	0,600	162303
HSS Pravý BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Nerez - 1621	0,800	162304
HSS Pravý NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Nerez - 1621	0,500	162305
HSS Pravý NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Nerez - 1621	0,600	162307
HSS Pravý NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Nerez - 1621	0,600	162308
HSS Pravý NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Nerez - 1621	0,800	162309
Pravý BSPP	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Ocel - 1621	0,600	162220
Pravý BSPP	1 - 2	26/34 - 50/60	Ocel - 1621	0,600	162221

1621 : Náhradní díl 2"- 4" závitořezu

Popis	Kg	Ref.
Řezné kolečko pro kovovou trubku (2" – 4" závitořezný stroj)	0,050	162470
Řezné kolečko pro pozinkované a nerezové trubky (2" – 4" závitořezný stroj)	0,050	162471
Úhlíkové kartáče (set 2) pro 2" závitořezný stroj	0,030	753066
Set 3 čelistí pro 2" závitořezný stroj	0,600	753068
Set 3 západek pro 2" závitořezný stroj	0,600	753069
Set 3 čelistí pro 4" závitořezný stroj	0,900	753070
Set 3 západek pro 4" závitořezný stroj	0,900	753071



1624 : Skládací přepravní vozík pro 2" závitořezný stroj

Pro stroj 162120.

Stroj je možné nakládat a vykládat z vozu v jedné osobě.

Vozík obsahuje písty pro zvedání a spouštění stroje.

Skládací vozík pro snadnou přepravu závitořezného stroje.

Systém pro vyložení stroje bez demontáže.

Nohy poskytují podporu při zatížení.

Přepravní vozík.

Standardně v dodávce:

1 olejový vyprazdňovací systém,

1 sada upevňovacích šroubů.

Kg	Ref.
24,500	162460



1624 : Přepravní vozík pro 4" pro závitořezný stroj

Pro stroj 162140.

Vybaven čtyřmi koly a madlem pro snadný transport.

Snadno překoná každou překážku.

Výkyvná madla.

Standardně v dodávce:

Upevňovací šrouby.

Kg	Ref.
31,500	162461



4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

1624 : Drážkovací stroj

Pro většinu strojů na trhu.

Určen pro použití na místě.

Rychle a snadno implementovat drážky.

Rychlé, jednoduché nastavení systému, který zajišťuje konstantní hloubku drážky.

Otočte ráčnovým klíčem (1/2" ref. 220410) nebo rukojetí pro snížení tlaku.

Drážkování trubek :

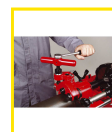
Ocelové trubky : NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Max.tloušťka 5,5mm.

Dodáváno:

- 1 přípojné držadlo,
- 1 sada válečků 2 až 6".

Možnost adaptéru.



Popis	Kapacita "	Kg	Ref.
Drážkovací stroj	1 - 6	11,000	162400
Sada válečků	1	2,300	162431
Sada válečků	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Sada válečků	2 - 6	2,500	162433

1624 : Adaptér pro VIRAX drážkovací stroj

Tyto adaptéry drážkovače Virax lze namontovat na většinu strojů dostupných na trhu.



Pro stroje	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	162420
Virax 162140	1,500	162430
Virax 1620	1,500	162424
Ridgid 300C	1,500	162422
Rems Tornado a Magnum	1,500	162425



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com , kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

DRÁŽKOVKA

1626 : Drážkovačka GR2-12

Advantages

- Drážkování až do 12"**, přesné nastavení hloubky.
- Hydraulický zvedák** pro rychlou realizaci drážek.
- Výkonný a tichý motor** na masivním podstavci.

Elektro-hydraulická drážkovačka pro realizaci vroubkování za studena na standardních ocelových trubkách a na trubkách s tenkou stěnou Ø 2" – 12". Pro instalaci systémů rozvodů, zalévání, pro velké topné a průmyslové instalace.

Kompaktní a velmi stabilní konstrukce vhodná na staveniště i do dílen.

Výkonný motor 240 V, 50 / 60 Hz, 1500 W, 23 ot/min.

Podstavec montovaný **na 4 nožkách** pro práci v běžné výšce při maximálním bezpečí.

Masivní hydraulické čerpadlo s ergonomickou ovládací pákou; max. tlak: 8 000 kg.

Tlakový ventil pro rychlou výměnu trubky.

Vnitřní prostor pro uskladnění sad válečků.

Drážkovací válečky speciálně navržené a kalené pro minimální opotřebení s protiskluzovým povrchem pro optimální zavedení trubky.

Přesné nastavení hloubky drážek díky systému matice/protimatice, který je ideální pro opakované práce.

Bezpečnostní pedál pro kontrolu činnosti a okamžité zastavení otáček stroje.

Nastavitelný stabilizátor s velkým průměrem, aby nedocházelo k prokluzování trubky.

Válečkové držáky na trubky až do Ø 12", vybavené 4 kolečky; 2 boční vodička z kalené oceli se systémem rychlého zablokování.

Hmotnost samotného stroje: 129 kg.

Rozměry stroje na nožkách: 770 x 550 x 1400 mm.



4

Popis	Kapacita "	Kg	Ref.
Drážkovačka GR2-12	2 - 12	170,000	162600
Hor. váleček 2"-6" pro ocelové / nerezové trubky	2 - 6	0,780	162610
Hor. váleček 8"-12" pro ocelové / nerezové trubky	8 - 12	0,810	162611
Dol. váleček 2"-2.1/2" pro ocelové trubky	2 - 2.1/2	0,550	162612
Dol. váleček 3"-6" pro ocelové trubky	3 - 6	1,250	162613

Popis	Kapacita "	Kg	Ref.
Dol. váleček 8"-12" pro ocelové trubky	8 - 12	1,420	162614
Dol. váleček 2"-2.1/2" pro nerezové trubky	2 - 2.1/2	0,550	162616
Dol. váleček 3"-6" pro nerezové trubky	3 - 6	1,250	162617
Dol. váleček 8"-12" pro nerezové trubky	8 - 12	1,420	162618
Držák trubky pro drážkovačku	2 - 12	29,000	162615

Kapacita

Pro nerezové nebo ocelové trubky Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).
Tloušťka stěny trubky: 3,5 – 10 mm (ocel) / 1,6 – 6,5 mm (nerez).

Standardně v dodávce

- 4 nožky na podstavec.
- Bezpečnostní pedál.
- Stabilizátor pro velký průměr.
- Válečkový držák. (162615)
- Pásmo pro kontrolu drážkování.
- 3 vnitřní válečky pro ocelové trubky (2" – 2.1/2" ; 3" – 6" ; 8" – 12").
- 2 horní válečky pro ocelové a nerezové trubky (2" – 6" ; 8" – 12").
- Sada instalačního nářadí.

Tipy

Pro drážkování nerezových trubek použijte speciální dolní válečky dodávané zvlášť.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

PERTLOVACÍ NÁŘADÍ

2504 : Sada pro tvarování mědi

Pro žíhané měděné trubky.

Otvory v čelisti mají na jedné straně 90° zkosení pro výrobu lemu. Určeno pro výrobu lemu formou naražení trnu.

4 proti kolíky jsou pro zajištění čelistí v paralelním svěráku. Fosfátový povrch.

Dodáváno v plastovém kufříku.



Kompoziční set	Kg	Ref.
Čelist pro trubku O.D. : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, 90° pin pro trubku O.D. : 6 do 14 mm, Jedna velikost trnu 10 do 12 mm, Stupňovitý trn 8 do 14 mm	1,350	250401
Čelist pro trubku O.D. : 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, 90° pin pro trubku O.D. : 10 do 22 mm, Jedna velikost trnu 16 mm Ø. Stupňovitý trn 10 a 18, 12 a 20 a 15 a 22 mm Ø.	3,440	250402
Čelist pro trubku O.D. : 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, 90° otočný pin pro trubku O.D. : 10 do 22 mm, Jedna velikost trnu 16 mm Ø, Stupňovitý trn 10 a 18, 12 a 20 a 14 a 22 mm Ø.	3,400	250403

2504 : Tvarovací čelist

Otvory v čelisti na jedné straně mají 90° zkosení pro výrobu lemu. Použití společně s lemovacím přípravkem.

Ø ext. trubka mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413



2504 : Tvarovací trn



Popis	Typ	Trubka O.D. mm	Kg	Ref.
Otočný pin	90°	6 do 14	0,090	250441
Otočný pin	90°	10 do 22	0,270	250442
Otočný pin	90°	6 do 40	0,525	250443
Otočný pin	60°	10 do 22	0,300	250447
Trn	Jednotlivý	10	0,075	250422
Trn	Jednotlivý	12	0,080	250423

Popis	Typ	Trubka O.D. mm	Kg	Ref.
Trn	Jednotlivý	16	0,250	250435
Trn	Stupňovitý	8 do 14	0,085	250421
Trn	Stupňovitý	10 do 18	0,265	250431
Trn	Stupňovitý	12 do 20	0,275	250432
Trn	Stupňovitý	14 do 22	0,285	250433
Trn	Stupňovitý	15 do 22	0,290	250434

FRIGOR – ROZŠÍŘOVACÍ NÁŘADÍ - CHLAZENÍ

2505 : Zhotovení lemu trubky

Advantages

Excentrický – otočný šroub pro dokonalý povrch a dokonalé těsnění.

Systém uvolnění „konec doraz“, vyhlazení lemu.

Křídllová matice pro snížení námahy při utahování.

Kapacita pro žíhané a tvrdé měděné trubky: 45 ° kónické příruby: Ø 3/16" do 3/4" OD.

Precizní nářadí pro vytvoření lemu chladicí měděné trubky.

Dodáváno v plastovém kufříku obsahující kostku a perhovací přípravek.



4

Trubka O.D. mm	Kuželový	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



2506 : Rozšiřovací nástroj

Chromovaný povrch pro jeho tvrdý chrom na nářadí.

Kapacita pro žíhané měděné trubky:

45 ° kónické příruby: Ø 1/8" až 3/4" OD.

Rozšiřování nástrojů: Ø 3/16" až 3/4" OD.

Kombinované nářadí pro formování 45 ° expanzi chladicích trubek.

Jednoduchý na změnu.

Dodává se v plastovém kufříku s kostkou a rozšiřovacím nástrojem.

* Pouze 45 ° kónické příruby.



Trubka O.D. mm	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620



Virax u budoucích profesionálů

Virax podporuje učitele při propagaci jejich oboru mezi studenty. Každý rok společnost Virax spolu s vyučujícími pořádá soutěž, aby zábavnou formou otestovala znalosti budoucích absolventů. Nejlepší studenti dostanou sady, které jim pomohou s nástupem do nového povolání.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

EXPANDEROVÉ KLEŠTĚ

2526 : Rozšiřovací kleště

Advantages

- Snížení námahy zajišťují** dlouhá , pevná madla.
- Lehké kleště** (z lehkých slitin) váží méně než 800 gramů a mají velmi vysokou pevnost rukojetí.
- Rychlá a snadná výměna rozšiřovacích nástavců.**

Konstrukce mechanismu kleští :

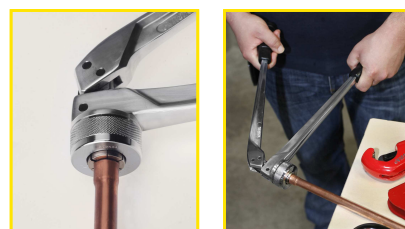
- Vyžaduje po každém použití ošetření nástavců,
- Umožňuje práci v libovolné poloze.

Ergonomická polypropylenová madla odolná rozpouštědlům a tukům.

Dodáváno v plastovém kufru.



Popis	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Pouze kleště	0,710	252600
Rozš. hlavy kufr	1,710	252640



2526 : Rozšiřovací nástavec

Vysoce kvalitní nástavec rozšiřování:

- 6 odnímatelných samostředících segmentů.
- Dlouhá rozšiřovací délka.
- Speciální antioxidační ošetření poskytuje účinnou ochranu.



Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Tloušťka stěny trubky mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Trubka O.D. mm	Trubka O.D. mm	Tloušťka stěny trubky mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

ROZŠIŘOVACÍ KLEŠTĚ

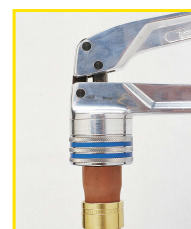
2534 : Rozšiřovací kleště PER řady 5

Advantages

- Rychlá změna nástavců.
- Mechanismus snižující potřebnou sílu.
- Ergonomické rukojeti z polypropylenu.
- Kapacita:** Ø 12 - 32 mm. Pro trubky PER řady 5.
- Výměnné hlavy: Ø 12, 16/20, 25 a 32 mm.

Zvláštní případ:

Pro Alphacan Retube Ø 32 mm systém, spojky tlakového potrubí, pokud jde o poslední límec.



Popis	Kg	Ref.
Kufr: kleště + rozšiřovací nástavce Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Kufr: kleště + rozšiřovací nástavce Ø 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Kufr: kleště + rozšiřovací nástavce Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
Pouze kleště	0,720	253480
Kufr	0,840	253481
Rozšiřovací nástavce Ø 12 mm	0,150	253412
Rozšiřovací nástavce Ø 16/20 mm	0,133	253416
Rozšiřovací nástavce Ø 25 mm	0,156	253425
Rozšiřovací nástavce Ø 32 mm	0,156	253432

Standardně v dodávce

V plastovém kufru.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

2534: Rozšiřovací kleště Quick & Easy s automatickým otáčením

Advantages

- Jednoduché a rychlé použití** díky automatickému otáčení hlavy.
- Lepší dostupnost ve stísněných prostorech**, pokud chybí místo pro otočení kleští.
- Nižší namáhání** díky dlouhým a pevným ovládacím ramenům z kovaného hliníku.

Rozšiřovací kleště a hlava s **automatickým otáčením** hlavy pro systémy typu Quick & Easy (Q&E).

Automatické otáčení (patentovaný systém) umožňuje zjednodušit práci uživatele při současném zaručení pravidelného rozšíření trubky. Není nutné kleště nebo trubku ručně otáčet po každém rozšíření.

Kapacita Ø 16 až 32 mm*. Na trubky a kroužky z PEX-a nebo PEX-b podle specifik výrobců. Systém automatického uvolnění, který chrání vnitřní mechanismus a zaručuje delší životnost. Kleště s nízkou hmotností (vyrobené z kovaného hliníku) pouze 915 g a velmi pevnými profilovanými rukojeťmi. Ergonomické polypropylenové rukojeti odolné vůči mazivu a rozpouštědlům.

Vysoce kvalitní roztahovací hlavice se zvláštní anti-korozní vrstvou zaručující účinnou ochranu.

Kónický profil speciálně navržený pro systémy Q&E.
6 odnímatelných segmentů s automatickým vystředěním.

Dodává se v kuřířku Virabox s tubou zvláštního maziva a nástavců na hlavy.

*Ø 32 mm bez automatického otáčení.

Popis	Kg	Ref.
Rozšiřovací kuřířek Quick and Easy s automatickým otáčením 16-20-25 mm	2,970	253460
Rozšiřovací kleště Quick and Easy s automatickým otáčením samostatné	2,365	253459
Rozšiřovací hlava Quick and Easy s automatickým otáčením 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Rozšiřovací hlava Quick and Easy s automatickým otáčením 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Rozšiřovací hlava Quick and Easy s automatickým otáčením 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Rozšiřovací hlava Quick and Easy 32 x 2.9 mm (bez automatického otáčení)	0,329	253454



SADY PRO VÝROBU T-ODBOČEK

2527 : T-rax Ruční vyhrdlovací sada

Na bázi ráčny pro vyhrdlování měděných trubek.
Dodává se v kovovém kufru.

T-Rax s náradím	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



2527 : T-rax Vrták

Speciální vrták (upraven tak, aby vyhotovil průměr). Slouží k vytvoření otvoru pro vložení vyhrdlovače.
 Děrovací kleště: omezí průnik trubky při spojování a zajistí dokonalý tok.
 Račna 11 mm.

Popis	Kg	Ref.
Vrták	0,415	252701
Děrovací kleště	0,120	252702
Račna pro vyhrdlování	0,310	252703



4

2527 : T-rax vyhrdlovací nástroj

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



2528 : Extrudax ® Vyhrdlovací sada

Speciální vrták (pro dané průměry), s možností nasazení na vrtačku pro vytvoření otvorů pro vkládání.
 "Extrudax®" vyhrdlovací sada (kat. č. 252830) nářadí je dodávána s vrtačkou 230V / 750W (kat. č. 753825).
 Dodává se v kufru.

Popis	Motorový	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	ano	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883



2528 : Extrudax ® Příslušenství

Speciální vrták (pro dané průměry). Možnost nasazení na vrtačku a vytvoření otvoru pro vložení vyhrdlovače.

Popis	Rychlost rpm	Kg	Ref.
Vrták	-	0,080	252801
Držák nářadí	-	0,280	252802
Šetihraný disk	-	0,045	252804
230 V - 750 W vrtačka se zpětným chodem	0-660	2,600	753825



Navštivte www.virax.com

Potřebujete list výrobku, bezpečnostní list nebo schéma jednotlivých dílů?
 Pak navštivte naše stránky.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

2528 : Extrudax® vyhroťovací nástroj



Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

ROZŠÍŘOVACÍ KLEŠTĚ, TRNY

2610 : Instalátorský trn

Pro tvarování konců olověných trubek. Z fosfátové oceli, Zahnutí 40 °.



Popis	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Instalátorský trn	-	-	16	270	0,375	261010



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

TĚSNÍCÍ HNMOTY, LEPIDLA

2626 : Filetfix® III

Advantages

Odpovídá hlavním evropským normám pro plyn, teplou vodu a pitnou vodu.

Určeno pro těsnění závitů trubek se svítiplynem, zemním plynem, zkvapalněným ropným plynem, teplou vodou, s pitnou vodou, vzduchem a ropnými produkty.

- Vyhovuje nařízení (CLP) pro kontakt s vodou určenou k lidské spotřebě.
- Vyhovuje evropské normě **EN 751-1, třída H** / osvědčení DVGW* (materiály k utěsnění závitových spojů, které přicházejí do kontaktu s plynem a studenou vodou).
- Osvědčení pro pitnou vodu **WRAS**.

- **Lze přemístit** po dobu 3 minut po aplikaci.
- Zaručena **vodotěsnost** po 5 minutách a až do tlaku 50 barů.
- **Polymerace je dokončena** po 24 h (72 h u nerezové oceli).

Snadná aplikace díky průhlednému přesnému hrotu.

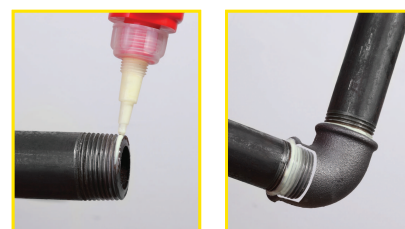
Odolný vůči vibracím, korozi a většině chemických rozpouštědel.

Nesmí se používat na čistý kyslík nebo parní potrubí, či potrubí a trubky z plastu.

Pro více informací nahlédněte do technického listu dostupného na www.virax.com, v části Dokumentace > Technický list.

* mimo instalace odpovídá normě TRGI 2018

Balení	Kg	Ref.
1 láhev Filetfix® III - 60 ml Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	262672
1 láhev Filetfix® III - 60 ml Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	262670



2626 : Stojan s kusy Filetfix® III

Stojan s 15 kusy Filetfix® III (262670).

Balení	Kg	Ref.
Stojan s 15 kusy Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	262673
Stojan s 15 kusy Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	262671



Více kvality, takový je závazek společnosti Virax!

Virax se zavazuje k úplné, stálé a trvalé spokojenosti uživatelů a za tímto účelem se spouští proces zaměřený na:

- dynamický plán výrobků,
- konstantní inovační proces,
- péči o neustálé zlepšování,
- zlepšování služeb zákazníkům,
- zajištění optimálního procenta dostupnosti.

Spokojenost zákazníků je středobodem našich závazků.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

EXPANDEROVÉ AXIÁLNÍ LISOVACÍ KLEŠTĚ PER, PEX

2533 : Manuální axiální kompaktní lisovačka PER série 5

Advantages

- Snadné a praktické používání:** k lisování nebo odstraňování zubů stačí jedna ruka.
- Sériové reduktory pro lisování šroubení, kolen, tvarovek T, s maticí a závity.**
- Řadu doplňují rozšiřovací kleště Ø 12-20 mm.**

Specifická koncepce lisovacích čelistí, aby se spojka při lisování nestlačovala. Umožňuje lisovat volné matice Ø 3/8, 1/2, 3/4", tvarovky ve tvaru T a kolena o průměru Ø 12, 16 a 20 mm. (Vidlice pro tvarování o průměru 20 mm)
Vhodná pro pokládku nebo renovaci v rodinných domech.
Ergonomické použití díky rukojeti Soft Touch®.
Snížení síly pro snadnou práci.
Koncepce z hliníkové litiny: robustní a lehká (pouze 800 g).

Rozšiřovací kleště PER série 5 : Opláštěná držadla pro lepší uchopení ; Konce ošetřené katarézou pro snížení rizika koroze a snadnější zavedení trubky.



Popis	Kg	Ref.
Kufřík s lisovačkou Ø 12 - 16 - 20 mm + rozšiřovací kleště Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Kufřík s lisovačkou Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Rozšiřovací kleště Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Kufřík s lisovačkou Ø 12 - 16 - 20 mm + rozšiřovací kleště Ø 12 - 16 - 20 mm + řezačka trubek PC 32	2,540	253361
Reduktory Ø 12 mm	0,080	753568
Reduktory Ø 16 mm	0,080	753569
Dvojitý reduktor V	0,080	753570
Plochý dvojitý reduktor	0,080	753571

Kapacita

Trubka PER série 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

Standardně v dodávce

2 reduktory Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 reduktory Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 dvojitý reduktor V (Réf. 753570), 1 plochý dvojitý reduktor (Réf. 753571).
V plastovém kufříku.



www.virax.com

Jednoduchý, rychlý a přátelský.
Prohlédněte si a stáhněte náš on-line katalog,
Objevte novinky,
Najděte prodejní místo,
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru,
Požádejte o schůzku,
Jen několika kliknutími!

2533 : Manuální lisovací nástroj PER řady 5

Advantages

Rychlá výměna nástavců.
Mechanismus snižující potřebnou sílu. **Rychlé kleště.**
Kapacita od Ø 12 až 32 mm.

Ergonomické rukojeti z polypropylenu.

Uvolňovací spoušť.

Snímatelný, zpětný adaptér, aby vyhovoval různým spojmům na trhu.

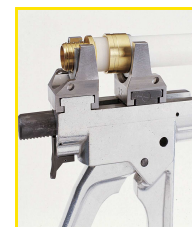
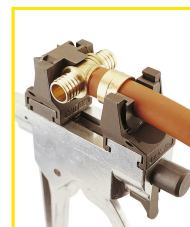
Rapid feed systém.

6 přechodek a 1 adaptér jsou k dispozici pro provedení Ø 12, 16, 20, 25 a 32mm zmenšení průměru pro tyto spoje: union, T, 90 ° koleno, v upevněném nebo volném sevření matice.



4

Popis	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 a 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 a 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, a 32	3,310	253303
Pouze stroj	1,250	253380
Kufr	0,840	253381



Kapacita

Ø 12 až 32 mm

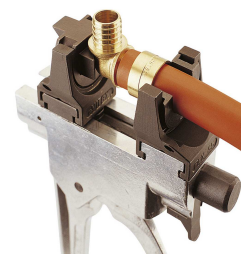
Standardně v dodávce

V plastovém kufru.

2533 : Redukce a Adaptér pro lisovací nářadí 2533

Pro lisovacího nářadí ref. 253300, 253302, 253303, 253380.

Popis	Kg	Ref.
Redukce Ø 12 mm	0,060	253312
Redukce Ø 16 mm	0,055	253316
Redukce Ø 20 mm	0,045	253320
Redukce Ø 25 mm	0,035	253325
Redukce Ø 32 mm	0,150	253332
Adaptér „V“ Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
Adaptér pro matice Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Adaptér pro matice Ø 3/8"	0,100	253335



Odborníci Virax

Chcete využít naší technické podpory?

Náš tým odborníků je vám k dispozici, aby vám zdarma poskytl rady a doporučení, abyste mohli výrobky z řady Virax používat optimálním způsobem.

Od 8:00 do 16:00 hod. od pondělí do pátku: +420 466 921 292 - experts@virax.com

Schémat s jednotlivými díly a návody: www.virax.com, rubrika Stažení

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

LISOVACÍ STROJE

2529 : Ruční hydraulický lis Viper® i26

Advantages

Lisování různých materiálů, až do Ø 26 mm v několika vrstvách.
Ergonomický a prostorově úsporný.
Na konci lisování se ozve slyšitelné cvaknutí.

Ruční hydraulický lis pro použití se sadou vložek.

Rychlý posun díky hydraulickému zařízení s ultra-výkonným pístem.

Ukazatel konce lisování: slyšitelné cvaknutí při dosažení maximální síly tlaku.

Ovladatelnost a nízká hmotnost (pouze 2,5 kg): použití v jedné ruce díky ergonomickému designu, rovnému formátu a sníženým rozměrům hlavičky pro přístup i do nejtěsnějších prostor.

Hlavička otočná o 180° pro snadné používání ve všech situacích; rychlé otevírání/zavírání hlavičky.

Hydraulický rozdělovač z vysoce kvalitní oceli, hlava z kalené oceli s antikorozi úpravou.

Přetlakový ventil pro ochranu stroje.

Madlo Soft Touch® s protismekavou úpravou pro dobré uchopení.

Dodává se v kufru VIRABOX

366 x 63 x 88mm.

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a čelistmi VIRAX na konci katalogu.



Popis	Rozměry	Lisovací síla kN	Kg	Ref.
Viper® i26 Dodává se v kufru (bez čelistí)	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26 + Lisovací vložky RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26 + Lisovací vložky TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
Viper® i26 + Lisovací vložky RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
Viper® i26 + Lisovací vložky U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252922

Kapacita

Měď: Ø 12 / 14 / 16 mm.
PER, PEX: Ø 12 – 25 mm.
Vícevrstvá trubka: Ø 12 - 26 mm.
Kromě vložek HA26 a V15.



Virax a výzvy v oblasti životního prostředí

Společnost Virax se zavazuje chránit životní prostředí a usilovat o udržitelný rozvoj, což jí umožnilo získat certifikaci ISO 14001: 2015 pro systém řízení ochrany životního prostředí.

Soulad se směrnicí REACH č. 1907/2006.

Snížení spotřeby energií.

Bezpapírový oběh dokumentů a řízení tisku.

Nakládání s odpady a zhodnocování odpadů.

Recyklace obalových materiálů a partnerství s Eco Emballage.

Předvídaní veškerých nebezpečí znečištění.

2535 : Viper® M2X Elektro-mechanická lisovačka

Advantages

Podsvícené lisování plně pod kontrolou: světelný prstenec LED osvětluje pracovní plochu v rozsahu 360° a ukazuje, zda byl lisovací cyklus úspěšný.

Kompatibilní a vysoce výkonná baterie CAS: 18 V lithium-iontová technologie kompatibilní s více než 300 stroji od partnerů CAS (Cordless Alliance System).

Aplikace Bluetooth®: vaši lisovačku lze propojit s vaším chytrým telefonem prostřednictvím aplikace VIR-APP.

Elektro-mechanická 20 kN lisovačka na baterie s automatickým návratem pístu.

2 nástroje, které nejlépe vyhoví vašim potřebám:

- M2X: ve tvaru pistole, pro lepší uchopení a manipulaci.
- L2X: rovný tvar pro optimální dostupnost do stísněných prostor.

Modulární provedení podle vašich potřeb - 2 možná řešení pro lisování:

- Hlavní čelisti a vložky: prostorově úsporné a lehké, snadno se skladují a přenášejí.
- Mini svorka: prostorově a hmotnostně optimalizováno pro jeden profil/průměr, pro lisování v nejtěsnějších prostorech.

Inteligentní lisování pro vyšší bezpečnost:

- Automatická kontrola síly působící na nástroj prostřednictvím mikroprocesoru a to v průběhu celého lisovacího cyklu.
- Vícebarevný prstenec s kruhovou LED diodou informuje o úspěšnosti lisovacího cyklu a stavu nabití baterie, případně o nutnosti preventivní údržby (každých 20 000 cyklů).
- Start lisovacího cyklu pouze tehdy, pokud je baterie dostatečně nabitá.

Vysoce výkonná lithium-iontová baterie CAS:

Zvýšená odolnost: trvalé sledování každého článku během nabíjení zajišťuje delší životnost baterie.

- Rychlé a bezpečné nabíjení: ventilovaná nabíječka zajišťuje stálou teplotu během nabíjení.
- Předpokládaný čas nabíjení: ukazatel nabití na baterii.
- Spolehlivá životnost: možnost delšího skladování bez samovybíjení.

Snadno se používá a pohodlně se s ním pracuje:

- Jedno tlačítko pro spuštění a lisování jedním tlačítkem; automatické vypnutí nástroje pro úsporu baterie.
- Rychlý lisovací cyklus; rychlá a snadná výměna vložek nebo mini svorek.
- Minimální hmotnost (2,1 kg i s baterií), malé rozměry (délka včetně kleští pouze 33 cm) a optimalizované těžiště jako vlastnostmi lehkého, kompaktního a praktického nářadí.
- Optimalizovaná ergonomie: protiskluzová rukojeť Soft Touch®; otočná hlava o 360°.
- Maximální osvětlení bez stínových zón: kruhový prstenec LED kolem kleští osvětluje pracovní plochu v úhlu 360°.

Ještě větší efektivita díky aplikaci VIR-APP:

- Kontrola počtu provedených úkonů a jejich zbývajících počtu do příští údržby.
- Přizpůsobte si intenzitu světla a pohotovostní dobu lisovacích kleští pro váš optimální pracovní komfort.
- Vytvořte si přehledy přímo z místa vašeho pracoviště se všemi potřebnými informacemi (počet lisování, fotografie, údaje o zákaznících).

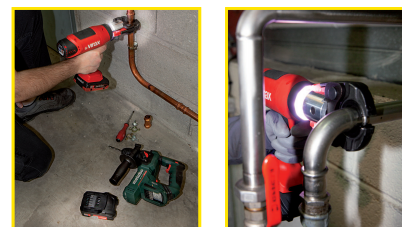
Volitelný akumulátor CAS 18 V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), kat. č. 253541.

Rozměry nástroje M2X (s baterií, bez kleští): 263 x 259 x 81 mm.

Všechny systémy kompatibilní s vložkami a kleštěmi VIRAX naleznete na našich webových stránkách nebo na konci našeho katalogu.



4



4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Kompozice	Rozměry mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	5,790	253550
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist	590 x 390 x 140	6,940	253551
M2X 18V - Bez baterie - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	4,485	253552
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	253554
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	253555
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	253556
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558

Kompozice	Rozměry mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,395	253561
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah - Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 1 batterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 1 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	5,390	253568

Kapacita

Měd': Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

Nerez: Ø 12 - 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (lisovací vložky) - 40 mm (mini krimpovací kleště TH-U).

Vícevrstvá trubka: Ø 12 - 32 mm (lisovací vložky) - 40 mm (mini krimpovací kleště TH-U).

Elektrozinkovaná ocel (nebo uhlíková ocel): Ø 12 - 28 mm.

Standardně v dodávce

- 1 nebo 2 lithium-iontové baterie 18 V - 2,0 Ah, 1 rychlonabíječka (kromě kat. č. 253552).
- 1 hlavní čelist (kromě kat. č. 253550, 253552 a 253568). Jen hlavní čelist: kat. 753834.
- V kufru Virabox (590 x 380 x 140 mm, kat. č. 753544), který pojme až 6 sad vložek, 2 mini svorky, 2 baterie, 1 nabíječku.

Tipy

Údržba je nutná každých 20 000 cyklů.

Potřebu údržby můžete sledovat prostřednictvím aplikace, díky které zjistíte kolik zbývá cyklů do údržby.



Najděte VIRAX na Facebooku!

@viraxofficial

2535 : Viper® L2X Elektro-mechanická lisovačka

Advantages

Podsvícené lisování plně pod kontrolou: světelný prstenec LED osvětluje pracovní plochu v rozsahu 360° a ukazuje, zda byl lisovací cyklus úspěšný.

Kompatibilní a vysoce výkonná baterie CAS: 18 V lithium-iontová technologie kompatibilní s více než 300 stroji od partnerů CAS (Cordless Alliance System).

Aplikace Bluetooth®: vaši lisovačku lze propojit s vaším chytrým telefonem prostřednictvím aplikace VIR-APP.

Elektro-mechanická 20 kN lisovačka na baterie, s automatickým návratem pístu.

2 nástroje, které nejlépe vyhoví vašim potřebám:

- M2X: ve tvaru pistole, pro lepší uchopení a manipulaci.
- L2X: rovný tvar pro optimální dostupnost do stísněných prostor.

Modulární provedení podle vašich potřeb - 2 možná řešení pro lisování:

- Hlavní čelisti a vložky: prostorově úsporné a lehké, snadno se skladují a přenášejí.
- Mini svorka: prostorově a hmotnostně optimalizováno pro jeden profil/průměr, pro lisování v nejtěsnějších prostorech.

Inteligentní lisování pro vyšší bezpečnost:

- Automatická kontrola síly působící na nástroj prostřednictvím mikroprocesoru a to v průběhu celého lisovacího cyklu.
- Vícebarevný prstenec s kruhovou LED diodou informuje o úspěšnosti lisovacího cyklu a stavu nabití baterie, případně o nutnosti preventivní údržby (každých 20 000 cyklů).
- Start lisovacího cyklu pouze tehdy, pokud je baterie dostatečně nabitá.

Vysoce výkonná lithium-iontová baterie CAS:

Zvýšená odolnost: trvalé sledování každého článku během nabíjení zajišťuje delší životnost baterie.

- Rychlé a bezpečné nabíjení: ventilovaná nabíječka zajišťuje stálou teplotu během nabíjení.
- Předpokládaný čas nabíjení: ukazatel nabití na baterii.
- Spolehlivá životnost: možnost delšího skladování bez samovybíjení.

Snadno se používá a pohodlně se s ním pracuje:

- Jedno tlačítko pro spuštění a lisování jedním tlačítkem; automatické vypnutí nástroje pro úsporu baterie.
- Rychlý lisovací cyklus; rychlá a snadná výměna vložek nebo mini svorek.
- Minimální hmotnost (2,1 kg i s baterií), malé rozměry (délka včetně kleští pouze 33 cm) a optimalizované těžiště jako vlastnostmi lehkého, kompaktního a praktického náradí.
- Optimalizovaná ergonomie: protiskluzová rukojeť Soft Touch®; otočná hlava o 360°.
- Maximální osvětlení bez stínových zón: kruhový prstenec LED kolem kleští osvětluje pracovní plochu v úhlu 360°.

Ještě větší efektivita díky aplikaci VIR-APP:

- Kontrola počtu provedených úkonů a jejich zbývajících počtu do příští údržby.
- Přizpůsobte si intenzitu světla a pohotovostní dobu lisovacích kleští pro váš optimální pracovní komfort.
- Vytvořte si přehledy přímo z místa vašeho pracoviště se všemi potřebnými informacemi (počet lisování, fotografie, údaje o zákaznících).

Volitelný akumulátor CAS 18 V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), kat. č. 253541.

Rozměry nástroje L2X (s baterií, bez kleští): 322 x 81 x 121 mm.

Všechny systémy kompatibilní s vložkami a kleštěmi VIRAX naleznete na našich webových stránkách nebo na konci našeho katalogu.



4



4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Kompozice	Rozměry mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	5,725	253570
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist	590 x 390 x 140	6,835	253571
L2X 18V - Bez baterie - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	4,385	253572
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	253574
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	253575
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	253576
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253587

Kompozice	Rozměry mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	253579
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	253580
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	253581
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	253582
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	253584
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist - Lisovací vložky R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"□	590 x 390 x 140	7,685	253586
L2X 18V - 1 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Hlavní čelist	590 x 390 x 140	6,400	253589
L2X 18V - 1 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez hlavní čelist	590 x 390 x 140	5,290	253588

Kapacita

Měď: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

Nerez: Ø 12 - 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (lisovací vložky) - 40 mm (mini krimpovací kleště TH-U).

Vícevrstvá trubka: Ø 12 - 32 mm (lisovací vložky) - 40 mm (mini krimpovací kleště TH-U).

Elektrozinkovaná ocel (nebo uhlíková ocel): Ø 12 - 28 mm.

Standardně v dodávce

- 1 nebo 2 lithium-iontové baterie 18 V - 2,0 Ah, 1 rychlonabíječka (kromě kat. č. 253572).

- 1 hlavní čelist (kromě kat. č. 253570, 253572 a 253588). Jen hlavní čelist: kat. 753834.

- V kufru Virabox (590 x 380 x 140 mm, kat. č. 753544), který pojme až 6 sad vložek, 2 mini svorky, 2 baterie, 1 nabíječku.

Tipy

Údržba je nutná každých 20 000 cyklů.

Potřebu údržby můžete sledovat prostřednictvím aplikace, díky které zjistíte kolik zbývá cyklů do údržby.



Virax, francouzská výroba

Společnost Virax se nachází v Epernay, které je hlavním městem oblasti Champagne, a vznikla před více než sto lety uvedením slavné značky „Qui Vire autour de l'Axe“, což by se dalo přeložit jako „která se otáčí kolem osy“. Dnes se výrobní závod rozkládá na ploše více než 20.000 m².

2532 : Viper ® P25+ Elektro-hydraulická lisovačka

Advantages

Lehká: Pouze 4 kg s baterií.

Rychlá: **velice krátký cyklus lisování** (cca 5 s), s automatickým návratem pístu.

Praktická: **2 světla vpředu pro osvětlení lisované části.**

Praktická a výkonná:

Hydraulická lisovačka 32 kN s otočnou hlavou 360° a automatickým návratem pístu. Minimalizovaná hmotnost a rychlý cyklus zajišťují účinnou a snadnou práci ve všech pracovních podmínkách.

Ergonomická protiskluzová rukojeť Soft Touch®.

Použití při teplotách od -10 °C do +60 °C.

Inteligentní díky své elektronické kartě:

Světelný ukazatel konce cyklu lisování nebo přerušeno cyklu.

Světelná kontrolka úrovně nabití baterie.

Kontrolka údržby při 20 000 cyklech s preventivním upozorněním při 19 500.

Automatické zastavení šetřící baterie.

Orientace na bezpečnost:

Blokování lisovacích kleští pákou 180°, aby se předešlo nechtěnému uvolnění.

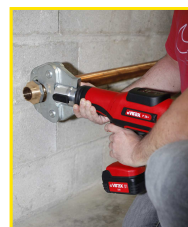
Blokování lisovacích kleští v případě, že baterie není dostatečně nabitá pro provedení celého cyklu.

Uživatel může kdykoli zastavit lisování pomocí tlačítka nouzového zastavení.

Baterie Li-Ion 18V / 3 Ah: delší autonomie lisování, odolná vůči nízkým teplotám (až do -10 °C), ochranné výztuhy Soft Touch®, minimální samovybitení a absence paměťového efektu.

Rozměry (s baterií): 411 x 249 x 93 mm.

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a čelistmi VIRAX na konci katalogu.



4

Popis	Rozměry mm	Lisovací síla kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 baterie 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ 18V – 1 baterie 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Kapacita

Měď: Ø 12 - 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8".

Nerezová ocel: Ø 12 - 54 mm.

PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.

Vícevrstvá trubka: Ø 12 - 110 mm.

Elektrozinkovaná ocel (nebo uhlíková ocel): Ø 12 – 54 mm.

Standardně v dodávce

Obj. číslo - 253261:

- 2 bateriemi Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 rychlo-nabíječka 85 mni. - bez lisovacích čelistí. - v kufru.

- 1 bateriemi Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 rychlo-nabíječka 85 mni. - bez lisovacích čelistí. - v kufru.



Virax u budoucích profesionálů

Virax podporuje učitele při propagaci jejich oboru mezi studenty. Každý rok společnost Virax spolu s vyučujícími pořádá soutěž, aby zábavnou formou otestovala znalosti budoucích absolventů. Nejlepší studenti dostanou sady, které jim pomohou s nástupem do nového povolání.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

2532 - 2535 : Příslušenství pro lisovací stroj



Pro hlava	Popis	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Baterie 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Baterie 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Baterie 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	□240 V EU Nabíječka baterií - pro baterie 18 V CAS	0,580	253542
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	240 V UK Nabíječka baterií - pro baterie 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Hlavní čelist	1,100	753834

Pro hlava	Popis	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Baterie 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Baterie 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	240 V Nabíječka baterií - pro baterie - Li-Ion	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Baterie 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	230 V Nabíječka baterií - pro 14,4 V baterie - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+	Hlavní adaptér 230V - 14,4V	0,980	252938

2529 – 2532 : Lisovací vložky pro modely i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Lehké. Kompaktní. Velmi nízká cena za velmi vysokou pevnost oceli (33 HRC). Velmi přesné lisování.

Vložky v odsazené verzi pro některé profily umožňující lisování co nejbližší k překážce (například podél zdi).

5 roků záruka (mimo profilu).

* Viper® i10 s Profil Th26: pouze pro Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a celistmi VIRAX na konci katalogu.

** Pro systémy >B< MaxiPro Conex Bänninger



Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Standard	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Standard	-	-	ok	ok	0,180	252989
R **	1/4"	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,240	253282
R **	3/8"	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8 "	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	15	Standard	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
TH	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Standard	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	-	ok	ok	0,165	252962

4

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	15	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Standard	-	ok	ok	ok	0,160	252967
V	16	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	18	Standard	-	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Střed vypnut	-	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Standard	-	-	ok	ok	0,130	252964
V	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Standard	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Standard	-	-	ok	ok	0,090	252965

2525 : Mini krimpovací kleště pro model M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Určeno pro krimpovací lis Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X.

Velmi kompaktní a lehké. Umožňují krimpovat na uzavřených místech a mezi kolektory.

Vyrábějí se z kalené oceli odolné vůči nárazům a korozi.

5 roků záruka (mimo profilu).

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a čelistmi VIRAX na konci katalogu.



Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
32	G	1,800	252532
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
18	U	1,800	252524
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506



Najděte VIRAX na Instagram!

@virax_official

2531: Hlavní čelist 32 kN

Advantages

Úspora hmotnosti a místa díky koncepci vložek.

Kompatibilní: Použití s vložkami Virax.

Univerzální: Přizpůsobitelný na většinu elektrohydraulických strojů na trhu.

Úsporné:

Systém [hlavní čelist + vložky] je velmi úsporný. Sada vložek je v průměru 2krát levnější než standardní lisovací kleště.

Praktické:

Úspora hmotnosti a prostoru v kufru na nářadí oproti standardním lisovacím kleštím. Jedna instalace vyžaduje průměrně 5 sad vložek (různých profilů či průměrů). Hmotnost hlavní čelisti a 5 sad vložek je jen 2,6 kg, oproti více než 10 kg u 5 standardních lisovacích kleští.

Kompatibilní:

Použití s vložkami Virax na vašem ručním lisu Virax Viper® P25+.

Kuličkové blokování zaručuje dobrý kompromis mezi údržbou a snadným vytažováním vložek.

Univerzální:

Hlavní čelist 32 kN Virax se montuje na elektrohydraulické stroje na trhu o standardním výkonu 32-34 kN, typu Virax VIPER® P25+.

Rozměry (pouze hlavní čelist): 151 x 103 x 39 mm.

Hmotnost (pouze hlavní čelist): 1,480 kg.

Není kompatibilní s elektromechanickými stroji typu Virax Viper® P30+.

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a čelistmi VIRAX na konci katalogu.



4



Popis	Rozměry mm	Lisovací síla kN	Kg	Ref.
Hlavní čelist 32 kN	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Hlavní čelist 32 kN + Lisovací vložky RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

Kapacita

Měď: Ø 12 – 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

Nerez: Ø 12 – 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.

Vícevrstvá trubka: Ø 12 – 32 mm.

Elektrozinkovaná ocel (nebo uhlíková ocel): Ø 12 – 28 mm.

Standardně v dodávce

Samotná hlavní čelist, kat. č. 253163, a sestavy hlavní čelisti + vložek se dodávají v kufru Virabox s 10 přihrádkami na sady vložek.

4 ■ PŘIPOJENÍ / MONTÁŽ

2530 – 2531 : Lisovací čelisti pro modely P10 / P22+ / P25+ / P30+

Použitelné pro všechny lisovací stroje různých výrobců. O 20% tvrdší než tradiční čelisti.
Velmi vysokopevnostní ocel (33 HRC). Pevnostní zkouška s tlakem mezi 12T a 15T použito
10000 krát. 5 roků záruka (mimo profilu).

Podívejte se na všechny systémy kompatibilní s vložkami a čelistmi VIRAX na konci katalogu.

* Uponor originál. Lisovací kroužek se musí používat s aktivační čelistí 253110.

** Aktivační čelisti pro 253126, 253127, 253128, 253129.

*** Pro systémy >B< MaxiPro Conex Bänninger



Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Originál)	1,900	253130
20	G (Geberit Originál)	1,900	253131
26	G (Geberit Originál)	1,900	253132
32	G (Geberit Originál)	1,900	253133
40	G (Geberit Originál)	1,900	253134
50	G (Geberit Originál)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	□TH (3 ELTS)	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Virax se zapojuje do řízení OEEZ

Společnost Virax jako výrobce zavedla postup pro využití odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU. Společnost Virax proto organizuje nakládání s OEEZ po skončení jejich životnosti a jejich recyklaci v rámci svého závazku k ochraně životního prostředí.

ÚDRZBA



 **virax**
















**ŠACÍ TLAKOVÁ
ČISTIČKA POTRUBÍ**
290210



951 podobných názorů

5 ■ ÚDRŽBA

	ZMRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ	134		RUČNÍ ČISTIČE TRUBEK	142
	VYHLEDÁVAČ NETĚSNOSTI	135		ELEKTRICKÉ ČISTIČE TRUBEK	144
	TLAKOVÉ PUMPY	136		VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE TRUBEK	153
	FRÉZOVACÍ PŘÍPRAVKY	137		KAMERY	156
	VOZÍKY, ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ	139		ČISTICÍ ČERPADLO	159
	ČISTICÍ SPIRÁLY	140		HYGIENA	166
	TLAKOVÉ ČISTIČE TRUBEK	141			

5 ■ ÚDRŽBA

ZMRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

2210 : Siberia® elektrický zamrazovač 2"

Advantages

- Ekonomické použití:** nepotřebujete žádné plynové lahve.
- Snadné přenášení:** díky boxu s kolečky a skládací rukojeti.
- Velmi krátký čas na zmrazení:** rychlá práce.
- Snadné použití** díky teploměru zabudovanému do zmrazovacích kleští.

Siberia® zamrazovač umožňuje vyměnit radiátory a ventily bez vypnutí a vypouštění vody z topného systému.

Rychle vytváří ledovou zátku v potrubí, bez znečištění životního prostředí díky účinnosti plynu R290: šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R404A, ale bez omezení výkonu.

Silný, HDPE lehké tělo.

Zmrazovací kleště jsou vybaveny teploměrem, aby bylo možné lépe sledovat proces mražení. Upevnění upínacími šrouby zabudovanými do kleští je velice rychlé.

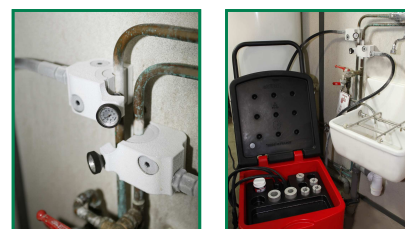
Technické parametry:

Motor: 230V ~50Hz

Chladicí výkon: 309 W při -25 °C

Třída krytí: IP 20

Chladicí kapalina: R290 55 g



Popis	Ø ext. měděná trubka mm	Ø ext. měděná trubka "	Ø ext. železná trubka "	Kg	Ref.
Siberia® elektrický zamrazovač	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

Kapacita

Měděná trubka: Ø 10 mm - 3/4" à Ø 54 mm - 2.1/8".

Železná trubka: Ø 1/8" à Ø 2".

Standardně v dodávce

16 adaptéry o průměru 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 párů), 1 lahvičkou tepelně vodivé pasty (ref. 221069).

2210 : Příslušenství pro Siberia®

Tepelně vodivá pasta: umožňuje lepší vedení chladu a zlepšuje zmrazení trubky. 150 mL.

Adaptéry: prodávají se po párech.



Popis	Standard / Volitelně	Ø ext. měděná trubka mm	Ø ext. měděná trubka "	Ø ext. železná trubka "	Kg	Ref.
Tepelně vodivá pasta	Dodává se přístrojem Siberia®	-	-	-	0,130	221069
2 x Adaptér GR I	Volitelně	10	3/8	1/8	0,385	221025
2 x Adaptér GR II	Dodává se přístrojem Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026

Popis	Standard / Volitelně	Ø ext. měděná trubka mm	Ø ext. měděná trubka "	Ø ext. železná trubka "	Kg	Ref.
2 x Adaptér GR III	Dodává se přístrojem Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x Adaptér GR IV	Dodává se přístrojem Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x Adaptér GR V	Dodává se přístrojem Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x Adaptér GR VI	Volitelně	20	3/8	-	0,320	221030
2 x Adaptér GR VII	Dodává se přístrojem Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x Adaptér GR VIII	Volitelně	-	1	-	0,280	221032
2 x Adaptér GR A	Dodává se přístrojem Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x Adaptér GR B	Volitelně	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x Adaptér GR C	Volitelně	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x Adaptér GR D	Dodává se přístrojem Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x Adaptér GR F	Volitelně	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x Adaptér GR E	Dodává se přístrojem Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x Adaptér GR G	Volitelně	54	2.1/8	-	0,190	221039

VYHLEDÁVAČ NETĚSNOTI

2620 : Vyhledávač netěsnosti

Advantages

- Velmi kompaktní**, držení v jedné ruce pro práci bez omezení.
- Robustní**: odolný kompozitní materiál.
- Ergonomický**: snadno přenosný díky pouzdru.
- Moderní design**.
- Umožňuje ověření těsnosti plynových zařízení při tlaku nižším než 50 mbar. Jeho automatické tlakové omezovače zabraňují jakémukoliv riziku.

Rozměry mm: 165 x 80 x 80.

Váha: 1,280 kg

Obsahuje:

- 1 hadicová spojka,
- mosaz spojka: 1/2 G samice, 7/8 G samec , propan 20/150 samec,
- box závěr,
- 1,5 V baterie (LR6/AA),
- Ochranné pouzdro pro přenášení.



Tlak mbar	Spojení "	Rozlišení mbar	Kg	Ref.
0 do 60	1/2 G samice, 7/8 G samec, propan 20/150 samec.	1	1,280	262080

5 ■ ÚDRŽBA

2626 : Detektor netěsnosti

Pro testování všech plynů nebo obvodů stlačeného vzduchu. Nahrazuje mýdlovou vodou pro detekci netěsnosti v plynových zařízeních. Zobrazí i ty nejmenší úniky při postřikání povrchu, který má být kontrolován.

Balení	Kg	Ref.
1 sprej - 400 ml	0,480	262630



TLAKOVÉ PUMPY

2620 : Ruční zkušební čerpadlo

Advantages

- Patent EA85 proti vápencovým usazeninám:** pro zabránění zablokování způsobeného příliš tvrdou vodou.
- Praktická:** čerpání, testování a odvzdušňování jediným tlačítkem.
- Kompaktní:** velmi malé rozměry.

3 modely čerpadel pro provádění zkoušek těsnosti (testování těsnosti instalací: instalatérské, jednotlivé ústřední topení, atd.).

Patentovaný systém Virax EA85 proti vápencovým usazeninám: brání zablokování způsobenému příliš tvrdou vodou nebo vzniku dalších usazenin na kuličce pístu (pouze modely 50 bar).

Plastová nádrž odolná vůči nárazům a lehká.

Přesný výsledek s manometrem třídy 1.6. Snadnější odčítání s odstupňováním po 1 bar.

Vysokotlaká hydraulická hadice (1,5 m): praktičtější použití.

Nylonové sítko (filtr) zabraňující nečistotám větším než 0.1 mm. Pro ochranu čerpadlového mechanismu.

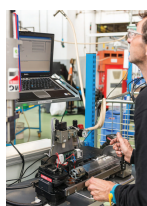
Ergonomická páka Soft Touch® pro pohodlnou práci.

Velmi krátký čas na zmrazení díky mechanismu blokování páky.

Kapaliny přijata: voda, glykol (vyžaduje oplachování po použití), olej (vyžaduje oplachování po použití).



Popis	Tlak bar	Spojení "	Kapacita nádoby L	Kg	Ref.
Kompaktní zkušební čerpadlo	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Velkoobjemové zkušební čerpadlo	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Zkušební vysokotlaké čerpadlo	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



Virax, francouzská výroba

Díky výrobnímu centru o rozloze více než 20 000 m² v Epernay ve Francii vyrábí společnost Virax nářadí a stroje navrhované centrem pro výzkum a vývoj s cílem reagovat na požadavky profesionálů. Plastikářství, obrábění, soustružení, frézování, montáž i lakování se všechny provádějí na místě, což umožňuje zaručit dodržování norem a kvality výroby.

2620: Elektrické zkušební čerpadlo

Advantages

Pevné: Struktura a rukojeť z lehkého ABS.

Výkonné: 6 l/min – 40 bar.

Autonomní: Možnost nasávat kapalinu do nádrže.

Pro zkoušky těsnosti vodních zařízení (sanita, ústřední topení...).

Umožňuje rychlou a účinnou práci.

Přesné výsledky s **manometrem s glycerínem se stupnicí po 1 baru.**

Snadno se přenáší díky kompaktnímu provedení a velké transportní rukojeti.

Vyrobeno, aby odolalo nárazům a korozi.

Samonasávací až do 1 m, pokud není k dispozici přívod vody.

Akceptované kapaliny: voda, glykol (po použití vyžaduje propláchnutí).



5



Popis	Tlak bar	Spojení "	Kapacita samonasávání m	Kg	Ref.
Elektrické zkušební čerpadlo	40	1/2	1	18,000	262070

FRÉZOVACÍ PŘÍPRAVKY

2621: Fréza Rodor®

Fréza pro sedlo baterií. Kvalitní pružinový držák nástrojů. Fréza se spodní drážkou, šrouby na frézy.

M7 závit. Kužel zajišťuje správné uložení.

Držák č.1: rozšiřující se kužel.

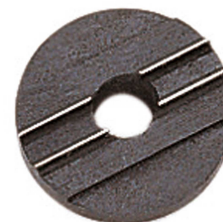
Držák č.2: trojstranný kužel: vana, umyvadlo, kuchyň a kohoutky.



Charakteristika	Kg	Ref.
Řezák-držák č.1 a řezák Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Řezák-držák č.1	0,235	262181
Řezák-držák č.2	0,390	262182

2621 : Fréza pro Rodor®

Fréza s rýhovanou spodní částí, našroubovaný držák. M7 závit pro řezák n° 1,2.



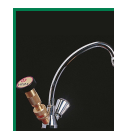
5 ■ ÚDRŽBA

Držák řezáku	Ø mm	Kg	Ref.
č. 1, 2, 3 nebo 5	11	0,005	262111
č. 1, 2, 3 nebo 5	12	0,005	262112
č. 1, 2, 3 nebo 5	13	0,005	262113
č. 1, 2, 3 nebo 5	14	0,010	262114
č. 1, 2, 3 nebo 5	15	0,010	262115
č. 1, 2, 3 nebo 5	16	0,010	262116
č. 1, 2, 3 nebo 5	17	0,010	262117
č. 1, 2, 3 nebo 5	18	0,010	262118

Držák řezáku	Ø mm	Kg	Ref.
č. 1, 2, 3 nebo 5	20	0,015	262120
č. 1, 2, 3 nebo 5	22	0,020	262122
č. 1, 2, 3 nebo 5	23	0,020	262123
č. 1, 2, 3 nebo 5	24	0,025	262124
č. 1, 2, 3 nebo 5	26	0,025	262126
č. 1, 2, 3 nebo 5	30	0,040	262130
č. 1, 2, 3 nebo 5	32	0,040	262132

2645 : Recti 9 ® sada

Přebroušovací nástroj. Fréza produkuje vysoce kvalitní povrch. Závít M8. Mosazné komponenty. Mikrometrická kontrola. Stálé, přesné frézování.



Charakteristika	Kg	Ref.
Plochý řezák: Ø 15 - 16 - 24 mm - Kuželová fréza: Ø 15 mm - 3 Adaptéry (264501, 264502, 264503)	2,100	264550
Plochý řezák: Ø 15 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Kuželová fréza: Ø 15 mm - 9 Adaptéry (264501 - 264509) - 3 Rozšíření (264540, 264542, 264544)	3,600	264560
bez příslušenství	0,450	264500

2645 : Příslušenství pro Recti 9 ®

Ref. 264510, Ref. 264511, Ref. 264513, Ref. 264514 pro montáž otvorů kohoutku.



Popis	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Adaptér	3/8" - 17/150	-	0,210	264501
Adaptér	1/2" - 18/150	-	0,215	264502
Adaptér	3/4" - 20/150	-	0,225	264503
Adaptér	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Adaptér	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Adaptér	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Adaptér	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Adaptér	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Adaptér	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Adaptér	□18/125	-	0,170	264510
□Adaptér	□18/150	-	0,165	264511
Rozšíření	-	10	0,015	264540

Popis	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Rozšíření	-	20	0,020	264542
Rozšíření	-	40	0,035	264544
Řezák	13	-	0,010	264513
Řezák	14	-	0,010	264514
Řezák	15	-	0,010	264515
Řezák	16	-	0,007	264516
Řezák	18	-	0,008	264518
Řezák	19	-	0,010	264519
Řezák	21	-	0,012	264521
Řezák	24	-	0,015	264524
Plochý řezák	15	-	0,011	264535

VOZÍKY, ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ

2636 : Zvedák radiátoru

Advantages

- Samobrzdicí naviják **pro zatížení až do 150 kg.**
- Nástavec **pro přizpůsobení vertikálním radiátorům.**
- Sklopná rukojeť a páka, **praktické pro odkládání.**

Zabudovaný nástavec ideální pro instalaci vertikálních radiátorů (k montáži není třeba nářadí).

Zabudovaný teleskopický blok na radiátory pro větší bezpečnost a stabilitu při manipulaci.

Hluboká deska (22 cm) umožňující uložení většiny radiátorů.

Sklopné rameno a klika pro úsporu místa při ukládání.

Nový samobrzdicí naviják pro větší bezpečnost a menší námahu při manipulaci.

Mnoho ochranných gumových pruhů.

- Výška zdvihu: 0,57 m.

- Celková šířka: 0,68 m

Popis	Kg	Ref.
Zvedák radiátoru	40,000	263605



5

2636 : Zvedák ohřivačů vody

Advantages

- Manipulujte bezpečně a bez námahy** díky samobrzdicímu navijáku.
- Robustní:** zatížení až 150 kg.
- Získejte místo** díky sklopným ramenům.

Odolný řemen pro držení ohřivače vody.

Sklopné rameno a klika pro úsporu místa při ukládání.

Nový samobrzdicí naviják pro větší bezpečnost a menší námahu při manipulaci.

Přesný: 4 kuličky pod vidlice k umístění ohřivače vody na svou pozici.

Součástí výrobku je dlouhý kabel vhodný pro instalaci ve výšce (instalace nevyžaduje nářadí).

Upínací pás pro dvojitou bezpečnost při přesunu ohřivače vody.

Mnoho ochranných gumových pruhů.

Specifické příslušenství pro zvedák ohřivačů vody:

Horizontální kolébkový zvedák*.

Adaptér na radiátory*: umožňuje instalovat radiátor ze zvedáku ohřivačů vody.

*Kompatibilní pouze se zvedákem ohřivačů vody ref. 263620.



Popis	Max. zatížení kg	Max. výše zdvihání bez nástavce / nástavcem m	Kg	Ref.
Zvedák ohřivačů vody	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Horizontální kolébkový zvedák*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Adaptér na radiátory*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

5 ■ ÚDRŽBA

ČISTÍCÍ SPIRÁLY

2901 : Čistící spirála Furet

Jednoduchá, ekonomická pro každodenní použití.

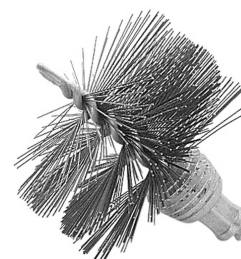
Pozinkované ocelové dráty v kabelu: velmi flexibilní s možností použití pro malé poloměry ohybu.

Rukojeť usnadňuje otáčení.



Kabel Ø mm	L kabel m	Trubka Ø mm	Typ kartáče	Kg	Ref.
15	5,00	80	Claw 42 mm	5,900	290140

2901 : Příslušenství pro spirály Furet



Popis	Pro hlava	Použití	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Prodloužení	Furet č. 4	-	15	5,00	5,400	290141
Kartáč ocel	Furet č. 3	Dokončovací čistící kartáč.	50	-	0,035	290132
Kartáč ocel	Furet č. 4	Dokončovací čistící kartáč.	80	-	0,300	290142
Vrtací	Furet č. 4	K vrtání a odstraňování překážek v potrubí	42	-	0,070	290145
Koncovka	Furet č. 4	K odstranění hrubých nečistot, textílií atd	80	-	0,250	290146



Společnost Virax se zavázala k novému přístupu k životnímu prostředí

Společnost VIRAX si je vědoma své úlohy v životním prostředí, a proto urychluje svůj akční plán CSR (Corporate Social Responsibility – společenská odpovědnost firem), aby se stala součástí udržitelného přístupu.

TLAKOVÉ ČISTIČE TRUBEK

2902 : Sací tlaková čistička potrubí

Advantages

- 2 Robusní madlo Soft Touch® protiskluzové.**
- Tělo odolné** vůči otřesům a domácím agresivním chemickým čističům.
- 2 adaptéry** pro všechny typy.

Profesionální čistička potrubí pro umyvadla, vany, toalety, sprchy atd.

Pracuje na bázi sání a tlaku.

Pohyb tam a zpět usnadňuje velmi odolné těsnění s mazivem.

Vnitřní těsnění je vodotěsné, aby byl zaručen maximální tlak při obtížném čištění potrubí.

Speciálně konstruovaná koncovka k usnadnění zavedení čističky a omezení zpětného průtoku.

Tělo a koncovka odolné vůči domácím chemickým výrobkům (louh sodný nebo 20% vodík na zředěný chlorid).

Obsah	Kg	Ref.
1	2,100	290210



SOFT TOUCH



5

2901 : Ruční tlaková čistička potrubí

Advantages

- Tlak:**
max. 6 barů pro trubky do Ø 10 mm.
- Efektivita:**
98% vyrobené energie působí vpřed na ucpané trubky.
- Bezpečnost:**
pouze 2% uvolněné energie působí na stěny potrubí.

Ideální pro vyčištění daleko od sifonu.

Tento čistič využívá kinetickou energii uloženou ve válcovém zásobníku (max. 6 bar) odstraní překážky tvořené tuky, mýdlem, vlasy, papírem, tkaninou atd.

Pro domácí čištění odpadního potrubí max. vnitřní průměr 100 mm (dřezy, umyvadla, pisoáry, vany atd.), stejně tak záchod v kombinaci s prodloužením (290151).

Vybaven manometrem na měření tlaku.

Dodává se v kufru.

Kg	Ref.
2,800	290150



Společnost Virax se zavázala k trvale udržitelnému využívání lesů

Všechny uživatelské příručky a reklamní materiály jsou vytištěny na papíře podle standardu PEFC, čímž se potvrzuje princip trvale udržitelného a vyváženého hospodaření v lesích.

5 ■ ÚDRŽBA

2901 : Prodloužení pro WC pro tlakovou čističku

Jednoduché a snadné vyčištění WC mísy.

Kg	Ref.
0,740	290151



RUČNÍ ČISTIČE TRUBEK

2905 : Záchodový čistič.

Klika pro otáčení nebo pohyb dopředu a dozadu, plastový ohyb, aby nedošlo k poškrábání skloviny. Kloubová hlava šneku. Kloubová hlava ve tvaru spirály. Dvojitě svinuté, ocelové jádro. Přenosný háček.

Ref. : Teleskopická hřídel.

Ø mm	Max. dosah cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



2906 : Ruční bubnová čistička

"Čisté uvolňování odpadů". Bubnový naviják z lakovaného kovu. Rychlé namotání spirály. Zajišťovací šroub.

Nastavitelný systém proti vysunutí spirály: zabraňuje vysunutí a nechtěné ztrátě spirály. Dodává se s jedním párem rukavic.



Obsah	Trubka Ø mm	Kabel Ø mm	L kabel m	Max. dosah m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

2906 : Příslušenství pro ruční bubnovou čističku

Nářadí	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Kabelová a vrtací spirála	6,40	7,50	1,230	290605



Společnost Virax je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001

Společnost Virax byla několikrát oceněna za vynikající úroveň svých systémů pro řízení kvality (ISO 9001 – verze 2015), životního prostředí (ISO 14001 – verze 2015) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ISO 45001 – verze 2018).

2906 : Profesionální prorážeka VAL 26

Advantages

Pružné a odolné kabely pro prorážení.

Poddajné a lehké.

Pro ruční použití nebo použití pomocí elektrické vrtačky (není součástí dodávky).

Ruční kabelová prorážeka pro kanalizační potrubí o průměru 25–75 mm, maximální délka kabelu 10 m. **Dodává se s kabelem pro prorážení o průměru 7 mm a délce 7,5 m pro kanalizační potrubí o průměru 25–50 mm:** - **Velká ohebnost pro rychlý průchod** kanalizačním potrubím, a to i v obloucích a ohybech úzkých trubek. - Kloubová spirála pro **snadný průchod ohyby**. - **Velmi odolná konstrukce** z vysoce kvalitní oceli se speciální úpravou, **s ocelovým jádrem**. Poddajné a lehké provedení, **hmotnost pouze 2,7 kg** včetně kabelu. Ruční použití pro snadné a rychlé odstraňování menších problémů. Použití v kombinaci s elektrickou vrtačkou (není součástí dodávky) **pro odolnější nánosy:** - Odnímatelná rukojeť umožňuje rychlou demontáž **bez použití nástrojů**. - Adaptér 6 hraný ve středu bubnu. - Ergonomická rukojeť s povrchovou úpravou Soft Touch® pro **vynikající úchop a otáčení**. System proti vysunutí spirály: **zabraňuje vysunutí a nechtěné ztrátě** spirály v potrubí. Plastový buben **odolný proti nárazům a korozi**, s velkými otvory pro snadnou kontrolu dostupného kabelu a sušení po čištění. Upínací pouzdro o průměru 13 mm pro upevnění prorážecích kabelů o různém průměru. **Dodává se s jedním párem rukavic.** **Progresivní účinnost** díky volitelným kabelům o průměru 10 mm s délkou 7,5 m a o průměru 8 mm s délkou 10 m.



5

Trubka Ø mm	Dosah m	Kg	Ref.
25 na 50	7,50	3,350	290640

Tipy

Po každém zásahu: očistěte kabel a zajistěte ochranu proti rzi pomocí oleje určeného k údržbě prorážeky pod číslem 290400.

2906 : Kabely pro profesionální prorážeku VAL 26



Popis	Ø mm	L m	Ocelová spirála	Trubka Ø mm	Kg	Ref.
Kabelové a kloubové pronikání	7	7,50	Ano	25 do 50	1,650	290645
Kabelové a kloubové pronikání	10	7,50	Ano	50 do 75	3,450	290646
Kabelové a kloubové pronikání	8	10,00	Ne	50 do 75	2,500	290647



Dostávejte naše novinky s předstihem!

Přihlaste se k odběru newsletteru Virax a dostávejte novinky a propagační akce s předstihem!

5 ■ ÚDRŽBA

2904 : Olej k údržbě čističů trubek

Speciálně vyvinutý pro údržbu čističek potrubí. Zabraňuje oxidaci, maže, dezinfikuje a zbavuje zápachu. Použití po každém čištění kanalizací a trubek.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



ELEKTRICKÉ ČISTIČE TRUBEK

2910 : Přenosná bubnová elektrická čistička potrubí VAL 35 / VAL 35E

Advantages

Pro trubky Ø 30 - 75 mm.
Vysoce účinná díky sklopné a ploché spirále (VAL 35E) na ocelovému jádru kabelového pera.
Regulace otáček.

VAL 35: manuál kabel tam a zpět.

VAL 35E: samovolně odvíjející se spirála.

Kabel: Ø 8 mm (existuje také v Ø 6,3 a 9,5 mm).

Délka 7,5 m (existuje také v 10,5 a 15 m, v závislosti na průměrech).

Skládá se z robustních ocelových drátů za horka stočených kolem tepelně zpracovaného kovového jádra ze 49 drátů.

Kabel a rukojeť jsou uzamykatelné. Zásobníky lze měnit díky speciálně konstruovanému sklíčidlu přizpůsobenému různým průměrům kabelů.

Motor: 230 V / 275 W / 50 Hz, Reverzní spínač, 0 do 400 rpm.

VAL 35 : standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (pevný úchyt bez možnosti výměny).

VAL 35E : standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (ohybný úchyt vyměnitelný, obj. č. 291026 pouze).



Typ	Trubka Ø mm	Kabel Ø mm	Posun vpřed / vzad	Dosah m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manuál	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Samovolně	7,50	11,920	291001



Objevte náš kanál YouTube

a videa předvádějící výrobky!
/VIRAX

2910 : Spirála pro čističky VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (pevný úchyt bez možnosti výměny).

VAL 35E: standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (ohebný úchyt vyměnitelný, obj. č. 291026 pouze).



Pro hlava	Ø mm	L m	Nářadí	Použití	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Plochá spirála	Vanové-kohoutky a sprchy	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Plochá spirála	Vanové-kohoutky a sprchy	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Výkrut	Umyvadla, dřezy	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Sklopná a plochá spirála	Umyvadla, dřezy	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Střešní okapy, toalety	4,380	291016

2910 : Příslušenství pro čištění trubek VAL 35 / VAL 35E

Zkontrolujte, jestli průměr vašeho nástroje odpovídá průměru použitého kabelu.

VAL 35: standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (pevný úchyt bez možnosti výměny).

VAL 35E: standardně dodáváno s kabelem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (ohebný úchyt vyměnitelný, obj. č. 291026 pouze).



Popis	Charakteristika	Použití	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
Šípovitá koncovka	Spuštění nástroje pro vrtání překážek	-	9,50	0,010	291217
Ozubené ostří Ø 50 mm	Řezání, škrábání stěn	-	9,50	0,040	291212
Šípovitá koncovka	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	-	9,50	0,030	291017
Spirálová koncovka	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	Drenáž	9,50	0,040	291019
Vývrtková spirála	Vytahování předmětů	-	9,50	0,050	291213
U-řezák Ø 38 mm	Dokončovací segmenty	Tuk	9,50	0,040	291211
Fitting hlava	Ostatní	Všechny přenosné elektrické čističe	9,50	0,040	291020
Spirálová koncovka	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	Drenáž	8,00	0,030	291026



Virax a výzvy v oblasti životního prostředí

Společnost Virax se zavazuje chránit životní prostředí a usilovat o udržitelný rozvoj, což jí umožnilo získat certifikaci ISO 14001: 2015 pro systém řízení ochrany životního prostředí.

- Soulad se směrnicí REACH č. 1907/2006.
- Snížení spotřeby energií.
- Bezpapírový oběh dokumentů a řízení tisku.
- Nakládání s odpady a zhodnocování odpadů.
- Recyklace obalových materiálů a partnerství s Eco Emballage.
- Předvídaní veškerých nebezpečí znečištění.

5 ■ ÚDRŽBA

2912 : Elektrická bubnová čistička potrubí VAL 80 / VAL 80E

Advantages

Vhodná pro jakékoliv čištění kanalizace od Ø 30 mm do 100 mm.
 Účinná díky ocelové spirále - 22,5 m optimální poměr odpor a flexibility.
 Výkonný motor, reverzní spínač do TRS 165 / min.



VAL 80: manuální posuv spirály vpřed a vzad.

VAL 80E: Elektrické namotávání kabelu vpřed a vzad. Elektrický pohon nožním dálkovým ovládním. Skládací přepravní vozík. Elektricky poháněný otočný buben s dálkovým nožním ovládním.

Spirála Ø9,5mm se skládá z robustních ocelových drátů za horka stočených kolem tepelně zpracovaného kovového jádra ze 49 drátů.

Spirála v bubnu čističky pro rychlé použití i zpětné vrácení, bez použití sklíčidla.

Kovový buben s otvorem na čištění a mazání, odnímatelný pro přepravu, či výměnu spirály. Možnost spirály až 7,5 m nebo 15 m, nebo spirála Ø 6.3 nebo Ø 8 mm pro práci v malých trubkách (pro vypláchnutí potrubí atd.).

Motor: 230V / 50 Hz / 250, W Reverzní spínač, 0 do 165 rpm.

Dodáváno:

1 pár rukavic,

1 spirála Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,

1 vrták ref. 291213,

1 hladký nůž Ø 38 mm ref. 291211,

1 ozubený kotouč Ø 50 mm ref. 291212,

1 šipková násada pro spirálu ref. 291217.



Typ	Trubka Ø mm	Kabel Ø mm	Posuv vpřed / vzad	Dosah m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Manuál	22,5	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Samovolně	22,5	48,200	291201

2912 : Spirála pro čističky VAL 80 / VAL 80E

AL 80 / VAL 80E: standardně dodáváno s kabelem Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214.

* pro přizpůsobení pro VAL 80 / VAL 80E je rovněž třeba buben ref. 291223.



Pro hlava	Ø mm	L m	Nářadí	Použití	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Střešní okapy, toalety	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Trubky Ø 50-100 mm	17,500	291216
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Plochá spirála	Vanové-kohoutky a sprchy	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Plochá spirála	Vanové-kohoutky a sprchy	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Sklopná a plochá spirála	Umyvadla, dřezy	2,660	291014

2912 : Příslušenství pro čištění trubek VAL 80 / VAL 80E

Zkontrolujte, jestli průměr vašeho nástroje odpovídá průměru použitého kabelu.



5

Popis	Charakteristika	Použití	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
Šípovitá koncovka	Spuštění nástroje pro vrtání překážek	-	9,50-12,70	0,010	291217
Ozubené ostří Ø 50 mm	Řezání, škrábání stěn	-	9,50-12,70	0,040	291212
Ozubené ostří Ø 75 mm	Řezání, škrábání stěn	-	12,70	0,050	292026
Ozubené ostří Ø 100 mm	Řezání, škrábání stěn	-	12,70	0,060	292027
Pilové řezáky Ø 50 mm	Řezání, škrábání stěn	-	12,70	0,110	292032
Šípovitá koncovka	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	-	9,50	0,030	291017
Spirálová koncovka	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	Drenáž	9,50	0,040	291019
Rotační pilová čepel Ø 100 mm	Čištění větví a jiných materiálů	Řezání, škrábání stěn	12,70	0,140	292016
Vývrtková spirála	Vytahování předmětů	-	9,50-12,70	0,050	291213
U-řezák Ø 38 mm	Dokončovací segmenty	Tuk	9,50-12,70	0,040	291211
Fitting hlava	Ostatní	Všechny přenosné elektrické čističe	9,50-12,70	0,040	291020

2912 : Příslušenství pro čističky VAL 80 / VAL 80E

Pro čištění umyvadel, sprchových koutů, van atd.
Pro VAL 80 / VAL 80 E obj.číslo: 29101, 291012, 291014.

Popis	Pro hlava	Kg	Ref.
Buben	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

5 ■ ÚDRŽBA

2920 : Elektrická bubnová čistička potrubí: VAL 90

Advantages

Speciálně konstruováno pro trubky velkého průměru - 75 až 250 mm.

Bezproblémový pohyb: transportní kolečka, pro přenos po schodech, kolečka Ø 25 cm s kuličkovými ložisky.

Perfektní výsledky díky 8 nástrojům dodávaných s ocelovým jádrem spirály pro optimální použití a flexibilitu.



Ø 16 mm (existuje také v Ø 19 mm), 30 m dlouhá spirála (prodloužitelná až 60 m) se skládá z robustních ocelových drátů za horka stočených kolem tepelně zpracovaného kovového jádra ze 49 drátů.

Automatické namotávání kabelu tam a zpět s motorizovanou proměnlivou rychlostí mechanismu usnadňuje spirále vložení a vyjmutí.

Pneumatický pedál k aktivaci motoru a bezpečnostní jistič.

Otevíratelný buben s trubicí, aby se zabránilo zamotání či uzlům, a také umožní zkontrolovat zbývající množství kabelů.

Integrovaná sada nástrojů.

Dodáváno:

- 1 pár rukavic.
- 1 kabel Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 1 84 cm dlouhá flexibilní násada, která je na úzké oblouky, sifony ref. 292015.
- 2 ozubená ostří snižující hlučnost při čištění stěny Ø 75 nebo 100 mm ref. 292027.
- 1 harpuna pro čištění kanalizací ref. 292011.
- 1 velká vývrtková násada pro navrácení předmětů ref. 292014.
- 1 ozubené ostří snižující hlučnost při čištění stěny 50 mm ref. 292032.
- 1 rotující pilová násada pro drcení větví a jiných materiálů, v průměru 100 mm ref. 292016.
- 1 spirálovitý pilový list pro drcení kořenů, větví a jiných materiálů, Ø 75 mm ref. 292021.

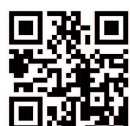
Motor	Trubka Ø mm	Max. dosah m	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
230V / 0 to 170 rpm - 50Hz / 375 W - Reverzibilní spínač	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

2920 : Spirála pro čističky VAL 90

VAL 90 : standardně dodáváno s kabelem Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Pro hlava	Ø mm	L m	Nářadí	Použití	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Trubky Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Trubky Ø 100-250 mm	47,000	292031



Navštivte www.virax.com

Potřebujete list výrobku, bezpečnostní list nebo schéma jednotlivých dílů?
Pak navštivte naše stránky.

2920 : Příslušenství pro čištění trubek VAL 90

Zkontrolujte, jestli průměr vašeho nástroje odpovídá průměru použitého kabelu.



5

Popis	Charakteristika	Použití	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
Háková spirála	Spuštění nástroje pro vrtání překážek	-	16-19	0,080	292011
Ozubené ostří Ø 75 mm	Řezání, škrábání stěn	-	16-19	0,050	292026
Ozubené ostří Ø 100 mm	Řezání, škrábání stěn	-	16-19	0,060	292027
Pilové řezáky Ø 50 mm	Řezání, škrábání stěn	-	16-19	0,110	292032
Flexibilní násada dlouhá 84 cm	Průchod velmi krátkými a pevnými ohyby	Dlouhé oblouky	16-19	2,060	292015
Pilová koncovka pro spirálu Ø 75 mm	Čištění větví a jiných materiálů	Kořeny	16-19	0,180	292021
Rotační pilová čepel Ø 100 mm	Čištění větví a jiných materiálů	Řezání, škrábání stěn	16-19	0,140	292016
Velká vývrtková násada	Vytahování předmětů	-	16-19	0,170	292014



5 ■ ÚDRŽBA

2931 : Elektrická prorážeka s kabely VAL 96QC

Advantages

System "Quick Change": umožňuje okamžitou výměnu kabelů o \varnothing 16 mm a \varnothing 22 mm bez použití nástrojů.

Snadná přeprava: snadno se uskladní do kufríku, kabel se dodává v nezávislých pouzdrech.

Hřídlel pro nepřetržité ovládání: vynikající ochrana před vytečením vody do motoru a elektrických a mechanických součástí.



Pro kanalizace o \varnothing 50 až 150 mm, maximální délka 70 m.

Elektromotor 750 W, změna směru vpravo/vlevo, 690 ot/min, 24 kg, IP44, bezúdržbový, umožňuje poskytovat značný moment pro účinné prorážení.

Ozubený řemen pro plynulý přenos výkonu motoru. Vynikající odolnost vůči opotřebení. Kabel pro elektrické připojení s vestavěným diferencálním jističem (PRCD) pro optimální ochranu prorážeky i uživatele.

Vnější unášecí čelisti umožňují okamžitou výměnu kabelu; těsná ložiska s doživotním promazáním, bez údržby.

Potažená rukojeť pro zapojení i přepravu.

Ruční posouvání kabelu pro rychlé a přesné přiblížení nástroje k místu zacpání.

Vodící trubka brání průniku vody do pracovního prostředí.

Pojistná svorka umožňuje upevnit kabel u prorážeky při přidávání nebo odnímání oddílů (brání nežádoucí ztrátě části umístěné v kanalizaci).

Nožky s gumovými kryty se nesmekají a zaručují lepší stabilitu při používání.



Části kabelu s optimálním povrchem zaručují flexibilitu s možností průchodu několika koleny.

Kovová klec pro uskladnění a přepravu částí kabelu.

Rychlé a snadné připojení / oddělení částí kabelu, spojka v T pro zabezpečené zachycení.

V závislosti na modelu speciální části kabelu s plastovým jádrem, ideální proti rozdrčení uvnitř kabelu, rychlejší čištění.

Průřez spirály a nástroje kompatibilní s většinou nástrojů pro uvolňování odpadů dostupných na trhu.

Popis	\varnothing 16 mm	\varnothing 22 mm	Trubka \varnothing mm	Max. dosah m	Kg	Ref.
VAL 96QC pouze stroj	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC \varnothing 16 a \varnothing 22 mm	5 x 2,30 m - Sada 3 nástrojů	5 x 4,50 m - Sada 5 nástrojů	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC \varnothing 16 a \varnothing 22 mm s plastovým jádrem	5 x 2,30 m s plastovým jádrem - Sada 3 nástrojů	5 x 4,50 m s plastovým jádrem - Sada 5 nástrojů	50 - 150	70	72,800	293133

Kapacita

Části kabelu \varnothing 16 mm / 2,30 m: pro kanalizace \varnothing 50 – \varnothing 100 mm, max. délka 40 m.

Části kabelu \varnothing 22 mm / 4,50 m: pro kanalizace \varnothing 70 – \varnothing 150 mm, max. délka 70 m.

Standardně v dodávce

Vodící trubka, rukavice, návod k použití.

Části kabelu podle modelu:

- \varnothing 16 mm: 5 částí \varnothing 16 mm / 2,3 m + přenosná klec.
- \varnothing 16 mm s plastovým jádrem: 5 částí \varnothing 16 mm / 2,3 m + přenosná klec.
- \varnothing 22 mm: 5 částí \varnothing 22 mm / 4,5 m + přenosná klec.
- \varnothing 22 mm s plastovým jádrem: 5 částí \varnothing 22 mm / 4,5 m + přenosná klec.

Sady nástrojů podle modelu (dodává se v kufru VIRABOX):

- Sada 3 nástrojů pro části \varnothing 16 mm: spirálová rovná hlavice \varnothing 16 mm (293158), spirálová hlava vypouklá \varnothing 28 mm (293159), hlavice se zakončením do špičky \varnothing 25 mm (293160), 1 odpojovací klíč \varnothing 16 mm (293162).
- Sada 5 nástrojů pro části \varnothing 22 mm: spirálová rovná hlavice \varnothing 22 mm (293163), spirálová hlava vypouklá \varnothing 40 mm (293164), spirálová kuželová hlavice \varnothing 55 mm (293165), hlavice se zubatým zakončením \varnothing 76 mm (293166), frézovací ozubená hlavice \varnothing 65 mm (293168), 4 čepele. 1 odpojovací klíč \varnothing 22 mm (293169).

Tipy

Části kabelů a nástroje jsou kompatibilní s většinou prorážek s částmi kabelů Ø 16 mm / Ø 22 mm.

2931 : Spirála pro čističky VAL 95 / VAL 96QC



5

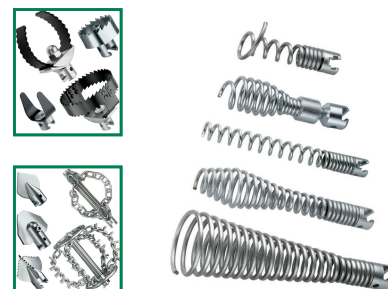
Pro hlava	Ø mm	L m	Nářadí	Použití	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Trubky Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	S kovovým pouzdem	Trubky Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Plastové jádro	Trubky Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Plastové jádro - S kovovým pouzdem	Trubky Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Pouze kovové pouzdro	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Trubky Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	S kovovým pouzdem	Trubky Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Plastové jádro	Trubky Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Plastové jádro - S kovovým pouzdem	Trubky Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Pouze kovové pouzdro	-	2,530	293157

2931 : Příslušenství pro čištění trubek VAL 95 / VAL 96QC

Zkontrolujte, jestli průměr vašeho nástroje odpovídá průměru použitého kabelu.

Ref. 293150 : Sada 3 nástrojů pro části Ø 16 mm: spirálová rovná hlavice Ø 16 mm (293158), spirálová hlava vypouklá Ø 28 mm (293159), hlavice se zakončením do špičky Ø 25 mm (293160), 1 odpojovací klíč Ø 16 mm (293162).

Ref. 293151 : Sada 5 nástrojů pro části Ø 22 mm: spirálová rovná hlavice Ø 22 mm (293163), spirálová hlava vypouklá Ø 40 mm (293164), spirálová kuželová hlavice Ø 55 mm (293165), hlavice se zubatým zakončením Ø 76 mm (293166), frézovací ozubená hlavice Ø 65 mm (293168), 4 čepele. 1 odpojovací klíč Ø 22 mm (293169).



Popis	Charakteristika	Použití	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
Rovná hlavice	Odebírání materiálu nebo vrtání	Tkaniny, papír, celulóza	16	0,060	293158
Rovná hlavice	Odebírání materiálu nebo vrtání	Tkaniny, papír, celulóza	22	0,170	293163
Kloubová hlavice	Průchod krátkými a úzkými záhyby	Tkaniny, papír, celulóza	16	0,060	293171
Rozšířená hlavice	Prorážení	Tkaniny, papír, celulóza	16	0,070	293159
Rozšířená hlavice	Prorážení	Tkaniny, papír, celulóza	22	0,220	293164
Vrtání, protlačování nebo vytahování Kuželová hlavice	Vrtání, protlačování nebo vytahování	Tkaniny, papír, celulóza	22	0,280	293165
Vytahovací hlavice	Vytahování předmětů	Místa ucpaná tkaninami a jinými předměty	16	0,035	293175
Vytahovací hlavice	Vytahování předmětů	Místa ucpaná tkaninami a jinými předměty	22	0,110	293173
Špičatá hlava	Vrtání	Tukové, měkké nebo mýdelnaté usazeniny	16	0,030	293160

5 ■ ÚDRŽBA

Popis	Charakteristika	Použití	Kabel Ø mm	Kg	Ref.
Hlava s plochou špičkou	Vrtání	Zanesené kanalizace	22	0,150	293167
Frézovací hlava	Předvrtání před dokončením	Ztvrdlá místa nahromadění tkanin a kalů	16	0,030	293161
Frézovací hlava	Předvrtání před dokončením	Ztvrdlá místa nahromadění tkanin a kalů	22	0,200	293168
Hladká řetězová metací hlavice	Čištění a finální úprava	Tukové usazeniny a tvrdé povlaky	16	0,160	293179
Hladká řetězová metací hlavice	Čištění a finální úprava	Tukové usazeniny a tvrdé povlaky	22	0,530	293180
Ozubená řetězová metací hlavice	Intenzivní čištění a finální úprava	Tukové usazeniny a vápenité povlaky	22	1,110	293181
Nožová hlavice	Řezání a škrabání	Odolné nánosy, tukové nánosy, kaly, mletí tkanin	16	0,020	293174
Řezání a škrabání	Řezání a škrabání	Tukové usazeniny, zanesení a kořeny	22	0,230	293166
Pilová hlavice	Řezání a drcení	Malé větve a jiné materiály	16	0,040	293176
Hlavice k řezání kořenů Ø 65 mm	Řezání a drcení	Malé větve, kořeny a jiné tvrdé materiály	22	0,250	293177
Hlavice k řezání kořenů Ø 90 mm	Řezání a drcení	Malé větve, kořeny a jiné tvrdé materiály	22	0,290	293178
Klíč ke spojování/odpojování	Pro spojování a odpojování částí kabelů a nástrojů	-	16	0,020	293162
Klíč ke spojování/odpojování	Pro spojování a odpojování částí kabelů a nástrojů	-	22	0,030	293169
Sada 3 nástrojů pro části Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Sada 5 nástrojů pro části Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151

2931 : Příslušenství pro čističky VAL 96QC

Popis	Pro hlavu	Kg	Ref.
Vodící trubka	VAL 96QC	4,160	293153



Více kvality, takový je závazek společnosti Virax!

Virax se zavazuje k úplné, stálé a trvalé spokojenosti uživatelů a za tímto účelem se spouští proces zaměřený na:

dynamický plán výrobků,
konstantní inovační proces,
péči o neustálé zlepšování,
zlepšování služeb zákazníkům,
zajištění optimálního procenta dostupnosti.

Spokojenost zákazníků je středobodem našich závazků.

VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE TRUBEK

2932 : Vysokotlaký čistič / uvolňovač

Advantages

- Mobilní a kompletní** pro polointenzivní používání.
- Rychlé čištění** stavenišť, fasád, aut, díky nízkotlakým a vysokotlakým hubicím.
- Vyčistěte do hloubky** i ty nejodolnější plochy díky rotační hubici.
- Účinné uvolnění** ucpané kanalizace pomocí trysky se 3 zpětnými tryskami.

Soubor v profesionální kvalitě:

- Asynchronní jednofázový elektrický motor s nízkou rychlostí 1 400 ot/min pro intenzivní použití.
- Axiální mosazné čerpadlo a nerez písty pro maximální výdrž.
- Funkce automatického zastavení pro ochranu motoru a snížení spotřeby elektřiny.
- Kryt ze vstříkovaného PE, nedeformovatelný a odolný vůči nárazům.
- Kola o velkém průměru s lisovaným nábojem pro přeježdění překážek.

Funkce vysokotlaké čištění:

- Pistole s uzamykatelnou spouští.
- Vysokotlaká / nízkotlaká hubice s více tryskami s pouzdrem.
- Rotační hubice: výkon při čištění dvojnásobný.
- 1 vysokotlaká hadice 12 m na navijáku, s brzdou.
- 2 nádoby na čisticí prostředek 0,6 l, snímatelné a samostatně ovladatelné.

Funkce uvolnění:

Vyčistí a uvolní všechny typy potrubí od mastnoty, sypkých materiálů, bahna, mýdla, písku a hlíny.

- Tryska se 3 zpětnými tryskami: stačí sledovat hadici, která postupuje vpřed díky tlaku.
- hadice 20 m pro uvolňování.

Napájení: 230V - 50Hz



5

Tlak bar	Průtok čerpadla l/min	Rychlost vrtání rpm	Výkon motoru kW	Max. dosah m	Trubka Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (vysokotlaká hadice) - 20 (hadice uvolňování)	40 - 100	24,000	293230

Kapacita

Ø 40 - 100 mm.
Doba nepřetržitého používání za den: 1,5 hod.

Standardně v dodávce

- 1 Pistole.
- 1 Vysokotlaká / nízkotlaká hubice s více tryskami s pouzdrem.
- 1 Rotační hubice.
- 1 vysokotlaká hadice 12 m.
- 1 Tryska se 3 zpětnými tryskami 1/8".
- Hadice 20 m pro uvolňování (kat. č. 753578).



Virax u budoucích profesionálů

Virax podporuje učitele při propagaci jejich oboru mezi studenty. Každý rok společnost Virax spolu s vyučujícími pořádá soutěž, aby zábavnou formou otestovala znalosti budoucích absolventů. Nejlepší studenti dostanou sady, které jim pomohou s nástupem do nového povolání.

5 ■ ÚDRŽBA

2932 : Elektrická vysokotlaká čistička trubek

Advantages

Trvanlivý a výkonný, pro intenzivní použití.
Vyčistí a uvolní všechny typy potrubí Ø 50-150 mm.
Rotační hubice: výkon při čištění dvojnásobný.

Soubor v profesionální kvalitě:

- Motor s nízkou rychlostí 1 400 ot/min pro intenzivní použití.
- Radiální čerpadlo s keramickými ojnicemi a písty pro dlouhou životnost.
- Funkce automatického zastavení pro ochranu motoru a snížení spotřeby elektřiny.
- Kryt ze vstříkovaného PE, nedeformovatelný a odolný vůči nárazům. Rám kolébky z hliníku.
- Kola o velkém průměru s lisovaným nábojem pro přeježdění překážek.

Funkce vysokotlaké čištění:

- Pistole s otočnou spojkou: proti zauzlení.
- 2trysková hubice vysokotlaká/nízkotlaká s regulací tlaku.
- 2 vysokotlaké hadice pro (10 m + 15 m) a bezpečnostní pedál hadice umožňují čištění v místech, která jsou nedostupná strojům (schody, uzavřené prostory, apod.).
- 1 zásobník na čisticí prostředek o velké kapacitě (7,5 l) - hadice 40 m pro uvolňování na navijáku.

Funkce uvolnění:

- Vyčistí a uvolní všechny typy potrubí od mastnoty, sypkých materiálů, bahna, mýdla, písku a hlíny.
- Tryska se 3 zpětnými tryskami: stačí sledovat hadici, která postupuje vpřed díky tlaku.
 - hadice 40 m pro uvolňování na navijáku.



Tlak bar	Průtok čerpadla l/min	Rychlost vrtání rpm	Výkon motoru kW	Max. dosah m	Trubka Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (vysokotlaká hadice) / 40 (hadice uvolňování)	50 - 150	60,000	293280

Kapacita

Ø 50 - 150 mm.
Doba nepřetržitého používání za den: 4:00.

Standardně v dodávce

- 1 pistole s otočnou spojkou,
- 1 2trysková hubice vysokotlaká/nízkotlaká s regulací tlaku,
- 1 rotační hubice,
- 2 vysokotlaké hadice pro (10 m + 15 m),
- bezpečnostní pedál,
- 1 tryska se 3 zpětnými tryskami 1/4",
- hadice 40 m pro uvolňování na navijáku.



Virax, francouzská výroba

Díky výrobnímu centru o rozloze více než 20 000 m² v Epernay ve Francii vyrábí společnost Virax nářadí a stroje navrhované centrem pro výzkum a vývoj s cílem reagovat na požadavky profesionálů. Plastikářství, obrábění, soustružení, frézování, montáž i lakování se všechny provádějí na místě, což umožňuje zaručit dodržování norem a kvality výroby.

2932 : Příslušenství pro tlakové čisticí pumpy

Celá řada příslušenství:

- Teleskopická hubice: Čištění fasády až do 5 m.
- Pás pro teleskopickou hubici: Pomoc pro držení hubice.
- Zahnutá hubice na okapy: Čištění okapů. Funguje pouze s teleskopickou hubicí Ref. 293233.
- Sací koš: Vodní filtr od externí nádrže (hadice 3 m).
- Tryska 4 trysky: 3 zpětné trysky + 1 čelní trysk působící na ucpání.
- Rotační tryska: Otočné trysky pro velice znečištěné kanalizace, mech ...
- Hadice 20 m pro uvolňování



5

Popis	293230	293280	Kg	Ref.
Teleskopická hubice	ok	ok	3,000	293233
Pás pro teleskopickou hubici	ok	ok	0,900	293234
Zahnutá hubice na okapy	ok	ok	1,200	293235
Sací koš	-	ok	5,200	293236
Tryska 4 trysky 1/8"	ok	-	0,030	293272
Rotační tryska 1/8"	ok	-	0,060	293273
Tryska 4 trysky 1/4"	-	ok	0,035	293277
Rotační tryska 1/4"	-	ok	0,065	293278
Hadice 20 m pro uvolňování	ok	-	2,090	753578



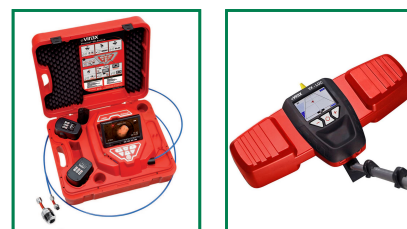
5 ■ ÚDRŽBA

KAMERY

2940 : Barevná digitální kamera a lokalizátor Visioval® VX

Advantages

- Kamerové hlavy s vysílačem pro lokalizaci.
- Ohebný kabel 30 m s měřením vzdálenosti na displeji.
- Výměnné kamerové hlavy (verze Switch).



Zcela integrovaný přenosný inspekční systém s lokalizovatelnými kamerovými hlavami v plastovém kufru s dvojitými vyztuženými stěnami. Pro prohlížení vodorovných nebo svislých částí potrubí od vnitřního průměru 40 mm, odtahových potrubí, ventilačních potrubí, kouřovodů, poruch stropních konstrukcí, průmyslových instalací, různých dutin... **Visioval® VX-26 a VX-40 s kamerovými hlavami bez možnosti výměny. Visioval® VX-SWITCH s výměnnými kamerovými hlavami pro celý rozsah měření. Kamerová hlava s barevnou CCD kamerou.** S integrovaným vysílačem o frekvenci 8,9 kHz pro přesnou lokalizaci hlavy v potrubí (vyžaduje lokalizátor kat. č. 294054). Hlava o průměru 26 mm vodotěsnost 3 bar / krytí IP68 pro prohlížení potrubí s vnitřním průměrem 40 až 125 mm. Hlava o průměru 40 mm vodotěsnost 1 bar / krytí IP67, rotace v rozsahu 360° a natáčení v rozsahu 180° pro prohlížení potrubí s vnitřním průměrem 50 až 200 mm. Digitální zobrazení polohy (s přesností na 4 cm) a naklánění hlavy zobrazované na obrazovce. Funkce „Home“ pro návrat kamerové hlavy do správné polohy (pouze u hlavy o průměru 40 mm). Velký pozorovací úhel 115° a citlivost 0,5 lux: přesné zobrazení ve tmavých místech. 12 osvětlovacích LED diod chráněných proti nárazům a ušpinění s nastavitelnou úrovní osvětlení. **Barevný TFT displej 7" (18 cm):** Jasně snímky ve vynikající kvalitě díky rozlišení kamery 800 x 480 pixelů. Nastavitelný displej upevněný v kufru a odnímatelný pro použití v ručním režimu (kabel o délce 2 m). Nastavitelný jas a kontrast. Volitelná ochrana proti slunci (kat. č. 294034) pro omezení odlesků při práci v terénu. **Napájení / provoz na baterie.** Napájení ze sítě nebo bateriemi (2 baterie součástí dodávky). Doba provozu na baterie se zobrazuje na displeji, až 2 hodiny na jednu baterii. Ukazatel úrovně nabití baterie. **Záznam fotografických snímků / videa:** Záznam fotografických snímků a videí na kartu SD 2 GB (součást dodávky), až 2 hodiny videa. Funkce čtení / posunu vpřed a vzad / pauza / vymazání fotografie nebo videa pomocí přístroje Visioval®. Mini USB port pro přenos fotografií nebo videí do PC. **Lokalizátor Visioval® VX:** Rychlá a přesná lokalizace kamerové hlavy Visioval® VX Ø 26 mm a Ø 40 mm s použitím radiové frekvence (8,9 kHz) v poškozené nebo ucpané části až do hloubky 3 metry pod zemí. Intuitivní indikace polohy hlavy na barevném displeji a pomocí zvukového signálu. Teleskopická opěrná tyč pro usnadnění práce. Akumulátor Li-Ion 3,7 V.

Popis	Typ hlavové kamery	Odnímatelná hlava kamery	Locator	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Ne	Volba	8,450	294035
Kamera Visioval® VX-40	Ø 40 mm s možností orientace	Ne	Volba	9,290	294045
Kamera Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm s možností orientace	Ano	Volba	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Lokaliz. + Hlava Ø 26	Ø 26 mm a Ø 40 mm s možností orientace	Ano	Včetně	9,970	294051
Odnímatelná kamerová hlava Ø 26 mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Ano	-	0,210	294052
Odnímatelná kamerová hlava Ø 40 mm VX-SWITCH	Ø 40 mm s možností orientace	Ano	-	0,250	294053
Lokalizátor Visioval® VX	-	-	Ano	3,130	294054

Kapacita

Kamerová hlava Ø 26 mm: pro trubky o vnitřním průměru 40 až 125 mm. Průchodnost koleny do 90° při vnitřním průměru 50 mm. Hlava kamery Ø 40 mm: pro trubky o vnitřním průměru 50 až 200 mm. Průchodnost koleny do 90° při vnitřním průměru 80 mm.

Standardně v dodávce

Kamera Visioval® VX: - 2 akumulátory: 12 V; 2,6 Ah, Ni-MH. - Síťový napájecí zdroj - Protiprokluzová podložka: brání klouzání kufru na dlaždicích. - Karta SD 2 GB. - USB kabel. - 5 průhledných krytů z plexiskla (VX-40 / VX-SWITCH) **Lokalizátor Visioval® VX:** - 1 sluchátka s nastavením zvukového signálu. - 1 nabíječka s mikro USB kabelem - 12 tužek - 1 teleskopická tyč - 1 kufr

Tipy

Nejrůznější příslušenství rozšiřuje možnosti použití kamery pro efektivnější a praktičtější použití: průchod kolony, vodící kroužek, centrovač s kolečky, závaží pro kontrolu komínů...

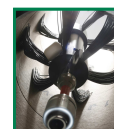
5

2940 - 2941 : Příslušenství pro Mini Visioval® a Visioval®

Vodící koule: (kat. č. 294112) umožňuje vycentrovat kabel kamery Mini Visioval® (kat. č. 294121) v potrubí o průměru 70 mm až 100 mm. **Středící vodítko:** (kat. č. 294021) pro průměr potrubí od 70 mm do 150 mm, umožňuje centrování kamerové hlavy v potrubí o velkém průměru.

24 výměnných kartáčů: (kat. č. 294022) pro vytvoření 4 sad po 6 kartáčích rozříznutím na nejčastěji kontrolované průměry a nasazením na středící vodítko kat. č. 294021 (od 70 mm do 150 mm). **Nástavec pro středící vodítko:** (kat. č. 294033) skládá se z trubky o průměru 7 cm a 2. středícího vodítka o rozměru 150 mm s kartáči. Umožňuje stabilizovat hlavu a zlepšit vedení v potrubí o vnitřním průměru větším než 120 mm. * Funguje pouze u kamerových hlav o průměru 26 mm a ve spojení se středícím vodítkem kat. č. 294021. **Vodící kroužek s ochranou:** (kat. č. 294031) umožňuje ochranu hlavy o průměru 26 mm proti nárazům a slouží jako středící kroužek od průměru 50 mm. **Sluneční clona displeje 7":** (kat. č. 294034) omezuje odlesky na displeji 7" přístroje VISIOVAL. Umožňuje dosažení optimální viditelnosti i ve venkovním prostředí.

Ochranný kryt: (kat. č. 294041) chrání plastový kryt kamerové hlavy o průměru 40 mm před nárazy a poškrábáním. **Centrovač s kolečky:** (kat. č. 294042) umožňuje vystředit a lépe vést hlavu o Ø 40 mm při prohlížení potrubí o průměru 100-150 mm. **Sada 10 plastových průhledných krytů:** (kat. č. 294043) umožňuje výměnu plastového průhledného krytu kamerové hlavy o průměru 40 mm, dojde-li k jeho poškrábání nebo jinému poškození.



Popis	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Vodící koule pro 16m kabel Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Centrující kartáč Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	294021
24 náhradních kartáčů pro 294021	-	ok	0,050	294022
Průchod kolony	-	ok	0,020	294023
Baterie pro Visioval®	-	ok	0,550	294027
Komínová koncovka	-	ok	0,720	294028

Popis	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Vodící kroužek s ochranou	-	ok	0,020	294031
Nástavec pro středící vodítko *	-	ok	0,150	294033
Ochranný kryt	-	ok	0,100	294041
Sluneční clona displeje 7"	-	ok	0,100	294034
Centrovač s kolečky	-	ok	0,075	294042
Sada 10 plastových kopulí	-	ok	0,150	294043



www.virax.com

Jednoduchý, rychlý a přátelský.
Prohlédněte si a stáhněte náš on-line katalog,
Objevte novinky,
Najděte prodejní místo,
Přihlaste se k odběru našeho newsletteru,
Požádejte o schůzku,
Jen několika kliknutími!

5 ■ ÚDRŽBA

2942: Kamera Micro Visioval® 5-v-1

Advantages

Nástroj 5-v-1: Inspekční kamera, Laserový telemetr, Infračervený teploměr, Kapesní svítilna, Laserový mířič. Snadné odečítání informací na velkém barevném displeji 4,3". Inspekce pod vodou a v kanalizaci díky vodotěsné kamerové hlavě (IP67).

Inspekční mikrokamera:

Provádějte inspekci, kontrolujte, prohledávejte nepřístupná místa, kanalizaci, průzory, přepážky i ve vodě a ve tmě, díky vodotěsné kamerové hlavě Ø 8 mm (IP67) vybavené 6 bílými LED.

Ukládejte až 100 fotografií přímo do zabudované paměťové karty.

Rychlý ruční tah díky osově tuhosti hadice o délce 105 cm a snadný průchod v ohybech díky poloměru křivosti nejméně 30 mm.

Vynikající uchopení díky skříni odolné vůči nárazu s vyztuženími ze Soft Touch a harmonikovému otvírání k uložení a ochraně hadice.

Funkce zoomu displeje x 4, komparativní obraz (rozdělí displej na 2 obrazy: nehybný a přímý), prohlížení a odstraňování fotografií, převod do PC.

Laserový dálkoměr

K rychlému měření kót na staveništích.

Laser třídy 2, až do 20 metrů. Zobrazení 3 posledních měření na displeji.

Infračervený teploměr

Kontrolujte teplotu topných instalací a zanesených radiátorů, ověřujte výkon vašich prací údržby před / po.

Teplotní rozsah od -20° C do + 350° C. Zobrazení 4 posledních měření na displeji.

Funkce kapesní svítilny, vždy po ruce, abyste si mohli posvítit pod vanu, instalační šachtu.

Funkce laserového mířiče, ke zjištění a ukázání toho, na co nemůžete fyzicky dosáhnout.

Napájení: 4 baterie 1,5 V LR6 (součástí dodávky).



Popis	Kg	Ref.
Kamera Micro Visioval® 5-v-1	0,990	294200
Sada 4 příslušenství k Micro Visioval®	0,005	294201

Standardně v dodávce

Kovová skříň a látkové pouzdro.

4 druhy příslušenství nástavce kamerové hlavy: magnetický nástavec k opětovnému získání malých kovových dílů, jednoduchý a dvojitý háček k opětovnému získání předmětů, zrcadlový nástavec k vidění z úhlů.

4 baterie 1,5 V LR6 (AA).

Interní paměťová karta.

Přenosový kabel USB - Mikro USB.



Odborníci Virax

Chcete využít naší technické podpory?

Náš tým odborníků je vám k dispozici, aby vám zdarma poskytl rady a doporučení, abyste mohli výrobky z řady Virax používat optimálním způsobem.

Od 8:00 do 16:00 hod. od pondělí do pátku: +420 466 921 292 - experts@virax.com

Schémat s jednotlivými díly a návody: www.virax.com, rubrika Stažení

ČISTICÍ ČERPADLO

2950 : Čerpadlo k odstranění vodního kamene

Advantages

Rychlejší a efektivnější účinek díky manuálně ovládanému **elektrickému** obracení toku, které dokáže uvolňovat usazeniny ve 2 směrech.

Snadné vyprazdňování díky spodní rukojeti zalisované do nádrže

Průhledná plastová nádrž odolná proti nárazu pro **informaci o hladině kapaliny**.
Výkonný motor (150 W) dimenzovaný pro průtok 33 l/min a výšku zdvihu až 12 metrů.
Chráněný motor IP54 pro maximální životnost.
Praktická a robustní rukojeť pro přepravu.
Speciální nálevka, která je našroubována na místo zátky **pro usnadnění plnění**.
Max. teplota používání: 50°C.

Přidání aditiv Virax je nezbytné pro optimalizaci činnosti čerpadla pro odstranění vodního kamene. Tato aditiva jsou specifická podle prováděného čištění.



5



Popis	Průtok čerpadla l/min	Výkon motoru kW	Kapacita nádoby L	Výška čerpání m	Použití	Kg	Ref.
Čerpadlo pro odstraňování vodního kamene	33	0,150	15	12	Kotel	9,200	295000

Standardně v dodávce

2 průhledné trubky o délce 2 m a 1 sada 8 spojek, díky kterým se přizpůsobí všem konfiguracím.

Tipy

Prostředek pro odvápnění zvolte podle materiálu topného tělesa:

- **Ocel a měď**: odstraňovač vodního kamene č. 295010 v kombinaci s neutralizátorem 295015 pro ochranu kotle, čerpadla odvápnovače a životního prostředí.
- **Všechny materiály včetně hliníku**: multimateriálový odstraňovač vodního kamene č. 295011 a 295012 nevyžadující neutralizační fázi.



Virax, francouzská výroba

Společnost Virax se nachází v Epernay, které je hlavním městem oblasti Champagne, a vznikla před více než sto lety uvedením slavné značky „Qui Vire autour de l'Axe“, což by se dalo přeložit jako „která se otáčí kolem osy“. Dnes se výrobní závod rozkládá na ploše více než 20.000 m².

5 ■ ÚDRŽBA

2950 : Čerpadlo k odstranění nečistot

Advantages

Čerpadlo k odstranění nečistot: 3 funkce v 1:

- Čištění radiátorů a podlahového topení pro odstranění studených zón.
- Odstranění řas (zdroje ucpání) v podlahovém topení.
- Odstranění vodního kamene z topného tělesa kotlů (pouze měď a ocel).

Průhledná plastová nádrž odolná proti nárazu pro **informaci o hladině kapaliny**.
Manuální přepínač toku (elektrický) pro působení na usazeniny ze 2 směrů: rychlejší a účinnější zákrok.

Chráněný motor IP54 pro maximální životnost.

Praktická a robustní rukojeť pro přepravu.

Max. teplota používání: 50°C.

Přidání aditiv Virax je nezbytné pro optimalizaci činnosti čerpadla pro odstranění nečistot. Tato aditiva jsou specifická podle prováděného čištění.

Jejich cíl: obnovit správný běh v zařízení pro lepší účinnost.

Příslušenství dostupné pouze pro čerpadlo k odstranění nečistot: nástavec 20 m k průhledné trubce (ref. 295022) pro připojení k přívodu vody, odpadu ...



Popis	Průtok čerpadla l/min	Výkon motoru kW	Kapacita nádoby L	Výška čerpání m	Použití	Kg	Ref.
Čerpadlo k odstranění nečistot	30	0,330	24	15	Kotel / Radiátor / Podlahové	12,000	295020

Standardně v dodávce

2 průhledné trubky o délce 2 m a 1 sada 8 spojek, díky kterým se přizpůsobí všem konfiguracím.

Tipy

Použití neutralizačního přípravku je nezbytné pro dokončení odstranění vodního kamene, na ochranu kotle, čerpadla i životního prostředí.



Služba zákazníkům

Veškeré informace najdete na stránkách www.virax.com, kde si nastavíte českou mutaci stránek.

Na stránkách www.topcentrum.cz jsou všechny kontakty na prodej a servis VIRAX v ČR.

Od 7h00 do 16h00, od Po do Pá :

Tel.: +420 466 921 292

Mail: topcentrum@topcentrum.cz

2950 : Proplachovací centrála s vysokým průtokem Virafal® a Virafal® Connect

Advantages

1 standardní verze, 1 připojená verze v souladu s evropskou směrnicí EN 806.

Mechanické čištění 2 v 1:

Rázy vzduch/voda pro odlepení nečistot.
Plynulý proud vzduch/voda pro odnesení nečistot.

Chemické čištění 4 v 1:

Odstranění nečistot z radiátorů.
Propláchnutí a čištění podlahového topení.
Ochrana proti vodnímu kameni a korozi.
Dezinfekce potrubí pitné vody.

Rychlá instalace díky vozíku na kolečkách a upevňovacím přísavkám.

Dodané adaptéry a hadice umožňují okamžité použití.

Výkonné služby: Maximální průtok 80 l/min a maximální tlak 8 barů.

Výkonný a trvanlivý kompresor: Samomazací, výkon 1,5 kW a schopný nasát 200 l/min. Maximální teplota používání: 30 °C.

Pro snazší přepravu výrobku Virafal® nebo Virafal® Connect jsou verze 295053 a 295059 dodávány s madlem pro nadzvednutí. Sestavení bez náradí, rychlé nastavení výšky. Madlo je k dispozici také samotné pod katalogovým číslem 753778.

Další funkce zařízení VIRAFAL® Connect:

Lze připojit k chytrému telefonu, tabletu s OS Android nebo k PC pomocí funkce Bluetooth, pokud chcete upravovat zprávu o zásahu v souladu s evropskou směrnicí EN 806 o rozvodech pitné vody.

Sepsání a přenos zprávy o zásahu prostřednictvím aplikace Virafal k dispozici na zařízeních s OS Android a PC.

Práce s aditivem Virax (prodává se samostatně) povinně vyžaduje použití redukčního tlakového ventilu ref. 295052 a vstříkovače ref. 295051. Tato aditiva umožňují chemické použití pro všechny typy zařízení. Je možné je vylít do kanalizace bez škodlivého vlivu pro životní prostředí.



5

Popis	Průtok čerpadla l/min	Výkon motoru kW	Connectable	Použití	Kg	Ref.
Proplachovací centrála Virafal®	80	1,500	Ne	Kotel / Radiátory / Podlahové topení / Potrubí pitné vody	26,000	295050
Virafal® Kit + vstříkovač + redukční + madlo	80	1,500	Ne	Kotel / Radiátory / Podlahové topení / Potrubí pitné vody	31,000	295053
Proplachovací centrála Virafal® Connect	80	1,500	Ano	Kotel / Radiátory / Podlahové topení / Potrubí pitné vody	26,000	295054
Virafal® Connect Kit + vstříkovač + redukční + madlo	80	1,500	Ano	Kotel / Radiátory / Podlahové topení / Potrubí pitné vody	32,000	295059

Standardně v dodávce

2 průhledné trubky o délce 1.5 m (3/4")



Záruka 100 % po dobu 2 let

Virax poskytuje na všechny své výrobky dvouletou záruku. Záruka dva roky se neposkytuje na provozní kapaliny a baterie. Záruka se nevztahuje na nadměrně a nesprávně používané výrobky.

5 ■ ÚDRŽBA

2950: Sada čtyřcestných ventilů

Advantages

| Efektivnější čištění

Reverzní ventil průtoku pro odstranění kalu s Virafalem.
Umožňuje odkalování v obou směrech provozu
3/4" ventily



Rozměry mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Standardně v dodávce

3 přípojky M/M 3/4" a 1 přípojka M/F 3/4".



2950 : Aditivum a příslušenství pro čisticí čerpadlo

Kompletní řada aditiv nezbytných pro optimalizaci působení čerpadla k odstranění nečistot, odstranění vodního kamene a centrály k odstranění nečistot VIRAFAL®. Jsou specifická podle prováděného čištění.

Jejich cíl: obnovit správný běh v zařízení pro lepší účinnost.



5

Odstraňovač vodního kamene:

Odvápnění instalací teplé užitkové vody a topných těles a obnovení jejich energetické účinnosti. (č. 295010 – 10L) Odstraňovač vodního kamene pouze pro ocelové nebo měděné instalace. Směs kyselin, odpěňovačů a inhibitorů koroze, aby se zabránilo poškození potrubí. Barevný indikátor umožňuje zjistit, zda je kyselina ještě účinná či nikoli. Po odstranění vodního kamene je zapotřebí použít neutralizátoru č. 295015.

(č. 295012 – 5L) Multimateriálový odstraňovač vodního kamene kompatibilní se všemi kovy a slitinami běžně přítomnými v instalacích, včetně hliníku. Pro odvápnění hliníkových součástí se doporučuje omezit dobu čištění na 2 hodiny. S tímto multimateriálovým odvápněvacím prostředkem není nutné použití neutralizátoru: po odstranění vodního kamene postačí zařízení důkladně propláchnout.

Neutralizační prostředek:

(č. 295015) k použití pouze po aplikaci odstraňovače vodního kamene na ocel/měď 295010. Umožňuje neutralizaci zbývající kyseliny v topných tělesech a neutralizaci roztoku v čerpadle před jeho vypuštěním.

Odstraňovač nečistot:

(ref. 295025) pro radiátory a podlahové topení. Odstranění nečistot pro obnovení účinnosti topného systému; není kyselý. Kompatibilní se všemi kovy.

Odstraňovač nečistot VIRAFAL® na radiátory:

(ref. 295055) pouze pro radiátory. Umožňuje čištění a odstranění nečistoty a usazenin z radiátorů. Kompatibilní se všemi kovy.

Odstraňovač nečistot VIRAFAL® pro podlahové topení:

(ref. 295056) pouze pro podlahové topení. Umožňuje dvojitě odstranění nečistot a řas, které se vyskytují v podlahovém topení. Kompatibilní se všemi kovy.

Sanační prostředek:

(ref. 295026) pro podlahová topení. Zničení řas a bakterií pro optimalizaci tepelné výkonnosti. Kompatibilní se všemi kovy.

Ochranný prostředek:

(ref. 295027) pro radiátory a podlahové topení. Zlepšuje životnost zařízení tím, že zpomaluje návrat nečistot a koroze. Kompatibilní se všemi kovy.

Ochranný prostředek VIRAFAL®:

(ref. 295057) pro radiátory a podlahové topení. Umožňuje vytvořit v potrubí ochranný film, který zpomaluje vytváření nečistot a chrání před vodním kamenem a korozi.

Dezinfekce VIRAFAL®:

(ref. 295058) pro potrubí pitné vody. Umožňuje odstranit z potrubí zárodky, které se vyskytují v potrubí pitné vody.

Nástavec 20 m k průhledné trubce:

(ref. 295022) : Pro snadnější přístup k přívodům / odtokům vody.

Vstřikovač pro aditivum VIRAFAL®:

(ref. 295051) nezbytný pro chemické čištění s prostředkem VIRAFAL®, umožňuje vytvoření plynulého a jednotného průtoku tohoto výrobku v proudu vody. *

Redukční tlakový ventil pro aditivum VIRAFAL®:

(ref. 295052) nezbytný pro veškeré chemické čištění s prostředkem VIRAFAL®, umožňuje snížit průtok pro aplikaci chemického výrobku do potrubí. **

* Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295052.

** Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295051.

Popis	Použití	Balení	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Odstraňovač vodního kamene pro ocel, měď	Kotel	Nádoba 10 L	ok	ok	-	10,700	295010

5 ■ ÚDRŽBA

Popis	Použití	Balení	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Neutralizační prostředek	Kotel	Nádoba 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Multimateriálový odvápřovač	Kotel	Nádoba 5 L	ok	ok	-	5,350	295012
Čistící prostředek	Radiátory / podlahové topení	Nádoba 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Odstraňovač nečistot VIRAFAL® na radiátory	Radiátor	Nádoba 1 L	-	-	ok	1,400	295055
Odstraňovač nečistot VIRAFAL® pro podlahové topení	Podlahové topení	Nádoba 1 L	-	-	ok	1,400	295056
Sanační prostředek	Podlahové topení	Nádoba 1 L	-	ok	-	1,200	295026
Ochranný prostředek	Radiátory / podlahové topení	Nádoba 1 L	-	ok	-	1,200	295027
Protecteur VIRAFAL®	Radiátory / Podlahové topení	Nádoba 1 L	-	-	ok	1,400	295057
Dezinfekce VIRAFAL®	Potrubí pitné vody	Nádoba 1 L	-	-	ok	1,400	295058
Pružný nástavec	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
Vstříkovač pro aditivum VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Redukční tlakový ventil pro aditivum VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Sestava madlo na zvednutí VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778



2950: Demineralizační kartuše pro topnou vodu VIRAFILL

Advantages

Šetrná k životnímu prostředí pro použití bez chemikálií díky dvousložkové pryskyřici.
Okamžité zobrazení procentuálního využití kartuše s barevným indikátorem.

Demineralizační kartuše vody pro optimální ochranu topné sítě (radiátory nebo podlahové vytápění) díky dvousložkové pryskyřici, která filtruje minerály způsobující poškození rozvodů (kaly, koruze, vodní kámen).

Vhodné pro úplné nebo doplňkové plnění topné sítě.

Neškodný pro člověka a životní prostředí, bez přidaných chemických látek, díky dvousložkové filtrační pryskyřici.

Udrží účinnost topné sítě v průběhu času, což vede k úsporám energie.

Rychlá a snadná instalace přímo na topnou síť.

Vizuální indikátor, který vás informuje o nutnosti výměny kartuše - když přestane filtrovat, změní se barva pryskyřice z modré na béžovou. Dokud je v kartuši modrá pryskyřice, je kvalita filtrace stále 100% a kartuši lze použít i pro jinou instalaci.

Splňuje platné normy pro plnění rozvodů vytápění v zemích, ve kterých platí příslušné předpisy*.

3 provozní štítky, které jsou součástí dodávky a označují, že topná síť je naplněna demineralizovanou vodou.

*SICC BT 102-01 (CH), VDI 2035 (DE), Ö – NORM H 5195-1 (AT), UNI 8065 (IT).

Před použitím: Půlkněte vnitřek kartuše, abyste odstranili případné nečistoty (do odtoku napuštěte 3 litry vody).

Pro skladování kartuše po otevření se doporučuje naplnit ji do 3/4 vodou, aby pryskyřice zůstala vlhká.

Jakmile se kartuše zcela zbarví do béžové barvy (0 %), je třeba ji vyměnit za novou, a to i během plnění.

Kartuše VIRAFILL doplňuje mechanické působení přípravku VIRAFAL tím, že se používá po procesu proplachování.

Parametry

Kapacita kartuše při filtraci vody při 10 °fH: 400 litrů*.

Maximální průtok kartuše při filtraci vody: 4-5 l/min.

Maximální tlak vody proudící přes kartuši: 4 bary.

Maximální teplota vody, která může protékat kartuši: 60 °C.

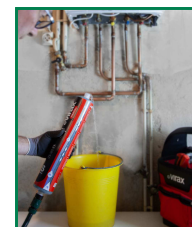
Doba použitelnosti kartuše po otevření 3 roky.

Instalace kartuše pomocí přímé a standardní 3/4" přípojky.

*Závisí na tvrdosti vody, oblasti a teplotě.

Součástí dodávky je

- 3 štítky prokazující intervenci



5

Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Demineralizační kartuše pro topnou vodu VIRAFILL	440 x 80 x 80	1,800	295040



Virax se zapojuje do řízení OEEZ

Společnost Virax jako výrobce zavedla postup pro využití odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU. Společnost Virax proto organizuje nakládání s OEEZ po skončení jejich životnosti a jejich recyklaci v rámci svého závazku k ochraně životního prostředí.

5 ■ ÚDRŽBA

HYGIENA

3600 : Ubrousky

Velká odmašťovací schopnost díky spojení vysoce kvalitního tekutého čistícího prostředku s brusným ubrouskem, který nepoškrábe.

Snadné, rychlé a účinné čištění bez vody.

Není potřeba žádné oplachování ani sušení. Nezanedbává žádné částice.

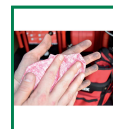
Odstraňuje tuk, mazadla, lepidla, oleje, dehet, asfalt, nátěry, inkoust, vosk, uhlí, grafit, skvrny po trávě a další těžké nečistoty.

Použití: instalatérství, průmysl, skladování, mechanika, kutilství, zahradnictví, nátěry, tiskařství, ...

Změkčuje a pečuje o pokožku díky měkké emulzi přidané do čistícího prostředku.

Dermatologicky testováno.

Příjemná vůně (citrón).



Obsah	Kg	Ref.
Tuba 70 ubrousků	0,710	360000





PRACOVNÍ MÍSTO











 **virax**

**TAŠKA NA
NÁŘADÍ**
382660



56 podobných názorů

6 ■ PRACOVIŠTĚ

	PÁJECÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	170
	SVĚRÁK	171
	STOJANY	172
	PRACOVNÍ STOLY	172
	INSTALATERSKÉ STOLY	173
	OSVĚTLENÍ	174
	ÚLOŽNÝ PROSTOR	176
	ODSAVAČ	179

6 ■ PRACOVIŠTĚ

PÁJECÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

5284 : Univerzální pájecí pasta

Ripoflux: Flux tavídló pro stříbrné a fosforo-měděné pájení. Při roztavení zajišťuje dobré spojování mědi a jejích slitin. Vysoká kvalita pájení spojů.

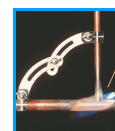
Smartflux: Trubky teplé a studené vody: změni barvu při správné pájecí teplotě. Nestéká, velmi snadná aplikace štětcem. Zvláště se doporučuje používat ji s Cobraz 28 a s Cobraz 54 pájecím elektrickým strojem.



Popis	Kapacita	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420

2000 : Držák trubek

Nastavitelný držák trubky pro přesné určování polohy a upevnění dvou trubek (nebo profilů) v určitém úhlu při montáži. Umožňuje naprostou volnost pohybu při svařování či pájení. Křídlová-utahovací matice. Pozinkované části.



Trubka Ø mm	Max. délka ramene mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	200010

5282 : Zapalovač

Popis	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
Box s 6ti baleními 6ti náhradními kamínky	0,065	528285



5283 : Měkká pájka

Pájka Reel. Dobrá tekutost, smáčivost a lepicí vlastnosti. Pro měkké pájení měděných trubek teplé a studené vody. Zvláště se doporučuje pro měkké pájení ve spojení s Cobraz 28 a Cobraz 54 pájecích elektrických strojů. Slitina obsahuje selen pro vynikající vztlínavost. Neobsahuje žádný nikl, olovo a antimon.

Bod tání: 210 ° C. **Teplně odolné** do 110 ° C. **Pájecí pevnost** 52 N / mm².

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



Společnost Virax se zavázala k novému přístupu k životnímu prostředí



Společnost VIRAX si je vědoma své úlohy v životním prostředí, a proto urychluje svůj akční plán CSR (Corporate Social Responsibility – společenská odpovědnost firem), aby se stala součástí udržitelného přístupu.

SVĚŘÁK

2002 : Výklopný svěřák Etaugriff ®

Trapézový závit šroubu. Vysoká odolnost díky litinovému svěřáku. Výklopný rám pro snadné a pevné uchycení trubky na pracovním stole či stojanu. Tvrzená ocelová čelist. Držák trubky ve tvaru "V".

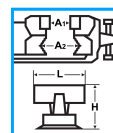


6

N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003 : Jednotný řetězový svěřák

Nastavitelný šroub. Držák trubky ve tvaru „V“. Kovaná zamykatelná rukojeť pro okamžité upnutí. Pevné řetězce z tvrzené oceli. Velmi odolný litinový svěřák.

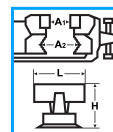


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340



2003 : Dvojitý řetězový svěřák

Pro použití v ropném, chemickém, lodním průmyslu. Velmi pevný, řetěz z vysokopevnostní kalené oceli. Velmi odolný litinový svěřák.

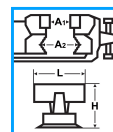


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350



2004 : Paralelní svěřák

Tento svěřák je 3 v 1: paralelní svěřák, svěřák potrubí a kovářina. Ocelový základ poskytuje dlouhou délku. 4 bronzové šrouby pro centrování při vysouvacím pohybu čelisti.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

6 ■ PRACOVIŠTĚ

2004 : Otočná základna pro paralelní svěrák

Nastavitelná otočná základna o 360 ° umožňující otáčení svěráku

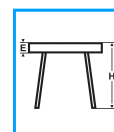
Pro hlava	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



STOJANY

2005 : Skládací přenosný stojan

Velmi stabilní.



H mm	P mm	Vybavení	Kg	Ref.
925	835	No více	15,000	200500

PRACOVNÍ STOLY

2009 : Profesionální montážní-instalaterský stůl

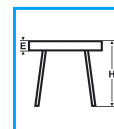
Velmi robustní konstrukce, schopná odolávat velké zátěži.

Velmi stabilní. Snadno složitelný, rozložitelný a přenosný.

Velmi silná horní deska z bukového dřeva. 3 posilující tyče pro větší pevnost. Části nohou pod 40 mm úhlem.

Max. zatížení: 500 kg.

Pro snazší přesun, existuje i ve verzi se sadou koleček + madel. Včetně šroubů, rychlá montáž. Sada koleček + madel (réf. 200912) se dodává samotná i pro ty, kteří již vlastní stůl.



Pracovní rozměry mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Bez koleček / madla	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - S kolečky / madly	50	820	44,500	200901



Společnost Virax se zavázala k trvale udržitelnému využívání lesů

Všechny uživatelské příručky a reklamní materiály jsou vytištěny na papíře podle standardu PEFC, čímž se potvrzuje princip trvale udržitelného a vyváženého hospodaření v lesích.

2009 : Standartní instalatérský stůl

Advantages

Široká základna: poskytuje větší stabilitu.

Snadné přenášení: uzamykatelné skládací nohy, lehká konstrukce.

Snadné připevnění svěráku: rameno mezi pracovní plochou a úhlem.

Multifunkční dřevěná pracovní deska s profilovým ocelovým rámem. Ø 40 mm

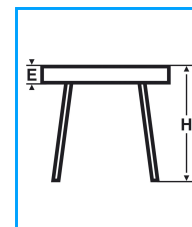
Trubkové nohy. Snadná instalace a demontáž.

Velmi robustní konstrukce, schopen udržet velmi těžké věci.

Max. zatížení 300 kg.

Pro snazší přesun, existuje i ve verzi se sadou koleček + madel. Včetně šroubů, rychlá montáž.

Sada koleček + madel (ref. 200912) se dodává samotná i pro ty, kteří již vlastní stůl.



Pracovní rozměry mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Bez koleček / madla	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - S kolečky / madly	32	840	26,500	200911

2009: sada koleček + madel pro montážní stůl

Pro snazší přesun. Včetně šroubů, rychlá montáž.

Popis	Kg	Ref.
Sada koleček / madel	1,500	200912

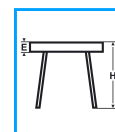


INSTALATERSKÉ STOLY

2012 : Professionalní instalatérský stůl

Buková deska, stůl s poličkou, nohy z trubek.

Max. zatížení: 200 kg.



Pracovní rozměry mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

6 ■ PRACOVIŠTĚ

OSVĚTLENÍ

2628 : Vodotěsný projektor XL

Advantages

Utěsnění pro používání v **extrémních podmínkách** díky **ochraně IP67**.

Výkon (2000 lumenů) pro rozsvícení pracovišť díky **technologii LED COB**.

Praktické využití při **dobíjení vašich mobilních zařízení** díky **funkci záložní baterie**.

Utěsněný pracovní světlo (ochrana IP67) s odolnou skříní z tvarovaného hliníku pro intenzivní a profesionální použití v náročných pracovních prostředích.

Funkce záložní baterie s portem USB na dobíjení vašich mobilních zařízení.

Technologie LED COB ro výkonné osvětlení 2000 lumenů.

Velmi velká výdrž až 20 hodin díky baterii Li-ion 7,3 V / 4000 mAh.

Seřízení intenzity osvětlení na 5 úrovních 10 % až 100 %.

Kloubové držadlo se silnými magnety

Ukazatel zbývající doby svícení, ukazatel úrovně nabití baterie během nabíjení.

Nabíječka a dobíjecí kabel součástí balení.

Rozměry mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



2628 : Vodotěsný projektor XXL

Advantages

Velmi výkonný (4000 lumenů) pro osvětlení vašich pracovišť díky **technologii COB LED**.

Je **praktický** díky **duálnímu napájení** pro použití jak na baterii, tak i ze sítě.

Stavební projektor velkého formátu a vodotěsný (ochrana IP67) pro použití v extrémních pracovních podmínkách v interiéru i exteriéru.

Výkon 4000 lumenů, který díky technologii COB LED osvětlí celou místnost jediným projektorem.

Seřízení intenzity osvětlení na 5 úrovních 10 % až 100 %.

Dvojitě napájení, které nabízí provoz na baterie pro naprostou volnost pohybu nebo provoz ze sítě pro nekonečný zdroj světla.

Velmi vysoká autonomie až 14 hodin díky integrované baterii Li-ion 11,1 V / 4400 mAh.

Současně dobíjí baterii a při zapojení do sítě využívá 100 % jejího světelného výkonu.

Odolný proti nárazům pro použití v náročném pracovním prostředí díky robustní konstrukci z litého hliníku (stupeň ochrany IK07).

5m kabel a difúzer jsou součástí dodávky.

Dostupné se stativem nebo bez něj.

Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
XXL vodotěsný projektor COB – 4000 lumenů + 2m stativ	780 x 233 x 88	4,400	262824
Vodotěsný projektor XXL – 4000 lumenů	235 x 233 x 88	2,300	262823



2628: Hliníkový stativ 2 m pro XL a XXL projektory

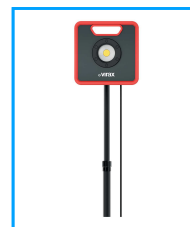
Advantages

Lehký, lze jej přenášet jednou rukou.
Snadné uskladnění díky kompaktním rozměrům ve složeném stavu.

Ideální pro instalaci projektoru Virax v prostředí, kde není rovný povrch, ve stísněných prostorách nebo pro osvětlení z vyvýšeného místa.
Prodloužení od 0,9 m do 2 m pro všechny typy prostředí.
Tlačítko umožňuje rychlé rozložení stativu.
Robustní, lehký a mimořádně dobře ovladatelný díky hliníkové konstrukci.

Kompatibilní s projektory Virax XL 2000 lumenů (ref. 262820) a XXL 4000 lumenů (ref. 262823).

Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
XXL vodotěsný projektor COB – 4000 lumenů + 2m stativ	780 x 233 x 88	4,400	262824
Hliníkový stativ 2 m pro XL a XXL projektory	780 x 70 x 63	2,100	262825



6

2628: Dobíjecí inspekční svítilno profi 2 v 1

Advantages

Lehký a diskrétní: kapesní formát.
Magnetický: dvě magnetické zóny.

Robustní a lehké hliníkové inspekční svítilno (váží pouhých 54 g) ideální pro přesné osvětlení statického pracovního prostoru (200 lumenů COB LED).

Duální funkce směrového bodového nebo širokoúhlého rovnoměrného osvětlení pro všestranné použití.

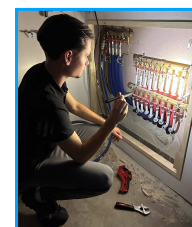
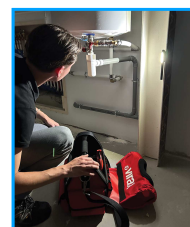
Plynulý stmívač v rozsahu 10 až 100 % upraví světelný výkon podle potřeby.

Velmi vysoká autonomie až 10 hodin díky baterii Li-ion 3,7 V / 750 mAh.

Svítilno je vybaveno dvěma magnetickými zónami a klipsem pro všestranné použití.

Včetně nabíjecího kabelu USB-C.

Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Dobíjecí inspekční svítilno profi 2 v 1	Ø21 x 172	0,054	262827



Společnost Virax je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001

Společnost Virax byla několikrát oceněna za vynikající úroveň svých systémů pro řízení kvality (ISO 9001 – verze 2015), životního prostředí (ISO 14001 – verze 2015) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ISO 45001 – verze 2018).

6 ■ PRACOVIŠTĚ

2628: Dobíjecí čelové svítidlo profi 2 v 1

Advantages

Univerzální: svítidlo čelové, kapesní, bodové na čepici.
 Odolné vůči nárazům: ochrana IK 07.

Dobíjecí čelové svítidlo s čelenkou, otočné o 360°, takže můžete mít volné ruce a zároveň osvětlovat prostor před sebou, ideální pro práci v uzavřených nebo špatně osvětlených prostorách (150 COB LED lumenů).

Odnímatelné a magnetické čelové svítidlo s různými systémy uchycení pro použití na různých površích (čepice, bunda, kapsa atd.), s možností volby osvětlení bodového nebo širokouhlého světla.

Nastavitelný výkon osvětlení na 2 úrovně (50 % a 100 %).

Velká výdrž až 4 hodin díky baterii Li-ion 3,7 V / 800 mAh.

Součástí balení je čelenka, držák na čepici a nabíjecí kabel USB-C.



Popis	Rozměry mm	Kg	Ref.
Dobíjecí čelové svítidlo profi 2 v 1	90 x 60 x 55	0,084	262828



ÚLOŽNÝ PROSTOR

3826 : Textilní taška na nářadí

Advantages

Praktické přihrádky a kapsy na nářadí. Je možné do tašky uložit až 15 kg nářadí a příslušenství (podle modelu).

Kryt brašny polstrovaný, chrání obsah brašny. (Podle typu)

Silný a odolný materiál: 1200 x 1200 vláken.

Praktický a odolný látkový vak.

Ramenní popruh s polstrováním.

Kožené madlo.

Pevný a voděodolný obal.

Speciální prostor na šroubovák.

Mini látkový vak (kat. č. 382650) a látkový vak (kat. č. 382660):

-Hliníková přepravní tyč.

-Vnitřní gumové popruhy pro přidržení nástrojů.

Látkový vak (kat. č. 382660):

-Prostor na pilku na železo.

Vak (kat. č. 382655):

-Odnímatelná vložka nosiče nástrojů.

-Kovový držák pro pásmo.

Prodává se bez nářadí.



Popis	Max. zatížení kg	Vnitřní rozměry mm	Vnější rozměry mm	Kg	Ref.
Textilní taška mini	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Textilní taška	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Látkový vak	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Kožená montážní brašna

Špičková kvalita kůže, voděodolná a nepromokavá. Vyztužené šití. 3 upevňovací spony, na spodní straně tašky. Vnitřní kapsa. Prodává se bez nářadí.

Vnitřní rozměry mm	Vnější rozměry mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



6

3826 : Kovová montážní brašna

Lakovaný plech. Vyměnitelný popruh. Víko s uzavíracími sponami.

Vnitřní rozměry mm	Vnější rozměry mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	382685



Úložný kufr Virabox se 6 přihrádkami

Advantages

Organizované úložiště: 6 vyjímatelných přihrádek, pro uložení kování, šroubů, nářadí
Kompatibilní se sadou Virabox

Přihrádkový kufr pro přepravu sortimentu (kování, šrouby, nářadí)
Umožňuje organizovat váš sortiment a mít rychlý přehled o vašich zásobách díky průsvitnému krytu.
Odnímatelné a modulární přihrádky
Zajišťuje údržbu prvků v příslušných přihrádkách
Velká odolnost
Toto pouzdro je kompatibilní se všemi Viraboxy, což umožňuje jejich připnutí.
Dodáno bez zásob.

Objem prázdného zásobníku: 6,3 l
Úložný objem přihrádky: 0,9L
Objem kufru se 6 přihrádkami: 5,4L
Maximální podporované zatížení: 20 kg



Popis	Max. zatížení kg	Vnitřní rozměry mm	Vnější rozměry mm	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 přihrádek	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878



Dostávejte naše novinky s předstihem!

Přihlaste se k odběru newsletteru Virax a dostávejte novinky a propagační akce s předstihem!

6 ■ PRACOVÍŠTĚ

3826: Sklopný vozík

Advantages

- Odolnost** : pro zátěže až do 120 kg.
- Praktičnost** : speciální deska pro Virabox.
- Výhodnost** : velká kola.

Sklopný vozík navržený pro přepravu těžkých nákladů až do 120 kg. Vynikající stabilita zařízení Virabox: speciálně navržená deska, která přejímá tvar nástrojů Virabox pro ideální zajištění, které brání prokluzování i bez použití přidržovacího popruhu. Uzpůsobeno také pro všechny typy beden a nákladů s rovnou plochou. Nedeformuje se při použití díky své masivní a pevné konstrukci z ocelových trubek o Ø 22 mm a velmi odolné desce z kované oceli. Snadná manipulace s pákou ve výšce pasu s možností vysunutí až na 1,08 m a s velkými koly o Ø 145 mm. Malé rozměry díky posuvné páce, kolům a desce, které lze složit současně. Pružný popruh součástí balení pro upnutí objemnějších prvků k podvozku.



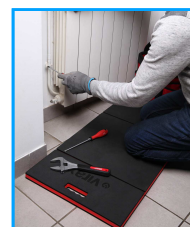
Popis	Max. zatížení kg	Rozložené rozměry v mm	Složené rozměry v mm	Kg	Ref.
Sklopný vozík	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

3826 : Vícepolohová ochranná podložka

Advantages

- Pohodlná**: snižuje riziko MSD.
- Odolná**: proti vodě, nečistotám, chladu.

Vícepolohová ochranná podložka navržená pro snížení rizika muskuloskeletálních poruch (MSD) na tvrdých, kluzkých a nerovných podlahách. Díky husté protiskluzové pěnové struktuře můžete pohodlně pracovat za všech podmínek. Její 6 skládacích prvků umožňuje mnoho pracovních poloh (vleže/kleče/sedě), které snižují únavu. Její bezsilikonové provedení zabraňuje množení bakterií. Snadno se s ní manipuluje díky složenému záchytnému popruhu. Díky rukojeti se snadno přenáší. Má černou barvu a není příliš špinavá, lze ji rychle vyčistit pomocí proudu vody v hadici.



Popis	Rozložené rozměry v mm	Složené rozměry v mm	Kg	Ref.
Vícepolohová ochranná podložka	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

ODSAVAČ

0501 : Odsávání vody a prachu

Advantages

Systém proti ucpávání díky 2 filtrům.

Nasává všude díky hadici o **délce 5 m.**

Lze použít samostatně nebo s **jádrovými vrtačkami Virax.**

K odsávání vody, prachu, drobného odpadu, sádky, sazí atd. během údržbových prací nebo oprav (únik vody, sanitární zařízení, zednické práce ...).

Systém proti ucpávání pro odstranění velice jemného prachu bez ztráty sání: 1 antibakteriální a prací filtr, 1 nylonový filtr nad ním.

Snadno přemístitelný díky 2 pevným a 2 otočným kolům.

Výkonný motor 1 500 W, s vyváženou rychlostí a s keramickým kolektorem pro delší životnost.

Vhodný pro jádrové vrtačky Virax V150+ a pro zachycovače vody ve stojanech V150+, V250 a V350.

Dodává se se sadou příslušenství a odkládacím prostorem na něj.



6

Popis	Kapacita L	Kg	Ref.
Odsávání vody a prachu	37	10,000	050157
Sada 10 papírových sáčků	30	0,150	050164



Index

A	R.č.	Kat.	Str.
Adaptér pro VIRAX drážkovací stroj	1624	4	108
Aditivum a příslušenství pro čisticí čerpadlo	2950	5	163
Akumulátorová 18 V elektrická ohýbačka Eurostem® III	2518	3	90
Automatická závitová hlava 2"- 4"	1621	4	106

B	R.č.	Kat.	Str.
Balení svinovacích metrů	3717	1	40
Barevná digitální kamera a lokalizátor Visioval® VX	2940	5	156

D	R.č.	Kat.	Str.
Demineralizační kartuše pro topnou vodu VIRAFILL	2950	5	165
Detektor netěsnosti	2626	5	136
Diamantová korunka	0535	2	49
Displej ZR 35 řezáků na měděné trubky	2104	2	57
Dobíjecí inspekční svítilno profi 2 v 1	2628	6	175
Dobíjecí čelové svítilno profi 2 v 1	2628	6	176
Drážkovací stroj	1624	4	108
Drážkovačka GR2-12	1626	4	109
Držák trubek	2000	6	170
Dvojitý řetězový svěrák	2003	6	171
Děrovač plechu	2211	2	67

E	R.č.	Kat.	Str.
Elektrická bubnová čistička potrubí VAL 80 / VAL 80E	2912	5	146
Elektrická bubnová čistička potrubí: VAL 90	2920	5	148
Elektrická prorážka s kabely VAL 96QC	2931	5	150
Elektrická vysokotlaká čistička trubek	2932	5	154
Elektrické zkušební čerpadlo	2620	5	137
Extra lehké klíče s šetrnými čelistmi	0170	1	27
Extrudax® Příslušenství	2528	4	115
Extrudax® Vyhřdlovací sada	2528	4	115
Extrudax® vyhřtovací nástroj	2528	4	116

F	R.č.	Kat.	Str.
Filetfix® III	2626	4	117
Fréza Rodor®	2621	5	137
Fréza pro Rodor®	2621	5	137

G	R.č.	Kat.	Str.
Gilotinový řezák na trubky	2115	2	64

H	R.č.	Kat.	Str.
HSS – bimetalový set plátků do šavlové pily (5-ti dílný)	0460	2	45
Hasáky 45°	0105	1	17
Hasáky 90°	0100	1	16
Hasáky s čelistmi tvaru „S“	0104	1	16
Hlavní čelist 32 kN	2531	4	129
Hliníkový stativ 2 m pro XL a XXL projektory	2628	6	175
Hydraulická jednotka elektrická	2408	3	80
Hydraulická jednotka ruční	2402	3	79
Hydraulická ohýbačka s pohonem	2408	3	75

I	R.č.	Kat.	Str.
Ideální izolované kleště - rovné čelisti	0112	1	19
Instalatérský trn	2610	4	116

J	R.č.	Kat.	Str.
Jádrová vrtačka V 150+ a stojan	0501	2	46
Jádrová vrtačka V 250 a stojan	0501	2	47
Jádrová vrtačka V 350 a stojan	0501	2	48
Jednotlivé vrtákové korunky	2209	2	66
Jednotný řetězový svěrák	2003	6	171

K	R.č.	Kat.	Str.
Kabely pro profesionální prorážku VAL 26	2906	5	143
Kalibrátor 16-63 mm	2212	2	70
Kamera Micro Visioval® 5-v-1	2942	5	158
Kapacita ohýbání 2 .1/2 "do 4" pro rám č.2	2402-24	3	79
Kleště	3350	1	38
Kleště na trubky a čerpadla s extra širokým rozevřením	0182	1	19
Kleště na trubky a čerpadla s extra širokým rozevřením, bez čárky tlačítkem pro rychlé zablokování	0182	1	20
Klešťový klíč	0112	1	21
Klíč na litinové radiátory	2203	1	40
Klíč s kolečkem s oboustrannými čelistmi	0170	1	26
Kompaktní ruční elektrická ohýbačka Ministem® 18 V	2517	3	88
Kompletní závitová hlava	1362	4	102
Koncový spínač	2408	3	75
Kovová montážní brašna	3826	6	177
Kožená montážní brašna	3826	6	177
Kuřník s 51 díly - klíč pro matice baterií, prodloužené nástrčné hlavice, bity 1/4"	3104	1	31
Kuřník se 41 kusy - Kompaktní nástrčné hlavice 1/4", bity 1/4"	3104	1	30

L	R.č.	Kat.	Str.
Libela pro nástěnné baterie 2 v 1	2631	1	37
Lisovací vložky pro modely i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529-2532	4	126
Lisovací čelisti pro modely P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530-2531	4	130
Listy ruční pily	0430	2	44

M	R.č.	Kat.	Str.
Magnetické šroubováky	3418	1	38
Manuální axiální kompaktní lisovačka PER série 5	2533	4	118
Manuální hydraulická ohýbačka	2402	3	74
Manuální lisovací nástroj PER řady 5	2533	4	119
Minerální řezný olej	1101	4	96
Mini krimpovací kleště pro model M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	128
Mini řezák na měděné trubky 3-28 mm	2104	2	56
Mini šesti-bitový šroubovák	3425	1	39
Multi-materiálový odhřtovač soudek	2212	2	69
Měkká pájka	5283	6	170

N	R.č.	Kat.	Str.
Náhradní díl 2"- 4" závitového	1621	4	107
Náhradní díly pro řetězové hasáky s reverzními čelistmi	0106	1	18
Náhradní čepel - Gilotinový řezák na trubky	2115	2	64
Náhradní čepel - na plastové a kompozitní trubky	2114 / 2140	2	62
Nůžky PC 32 na plastové trubky 32 mm	2150	2	62
Nůžky PC 42 - PC 50 na plastové trubky	2150	2	63

O	R.č.	Kat.	Str.
OBOUSTRANNÝ RÁČNOVÝ KLÍČ 4 V 1	3103	1	29
Oba držáky smykadel se smykadly pro ohýbačku 2501	2501	3	82
Ocelový hasák	0125	1	22
Odhrotovací tužka s vyměnitelným hrotem	2212	2	69
Odhrotovač soudek	2212	2	68
Odsávání vody a prachu	0501	6	179
Ohýbací kleště pro více průměrů	2514	3	85
Oil k údržbě čističů trubek	2904	5	144
Ostří a opačné ostří	2215	2	70
Otevřené rameno	2402	3	76
Otočná základna pro paralelní svěrák	2004	6	172

P	R.č.	Kat.	Str.
Páková ruční ohýbačka s vyměnitelnými kovovými segmenty	2502	3	85
Paralelní svěrák	2004	6	171
Páskový hasák	0116	1	21
Plastový řezák trubek 35 - 40 - 63 mm	2114	2	61
Plastový řezák trubek 50-110 mm	2106	2	59
Plastový řezák trubek ZR 42 6-40 mm	2104	2	60
Plastový řezák trubek s rychlým posunem 6-65 mm	2104	2	59
Plášťový řezák Ø 45 mm	2116	2	65
Posuvný rám	2402-24	3	76
Posuvný rám - zámečnické trubky	2402-24	3	77
Pro PEX/AL/PEX trubky	2402-24	3	79
Pro zámečnické trubky	2402	3	78
Prodloužení pro WC pro tlakovou čističku	2901	5	142
Profesionální montážní-instalatérský stůl	2009	6	172
Profesionální prorážka VAL 26	2906	5	143
Profesionalní instalatérský stůl	2012	6	173
Proplachovací centrála s vysokým průtokem Virafal ® a Virafal ® Connect	2950	5	161
Přenosná bubnová elektrická čistička potrubí VAL 35 / VAL 35E	2910	5	144
Přenosný elektrický závitorez Mini Phenix	1380	4	99
Přenosný elektrický závitorez Phénix IV, 230 V / 18 V CAS	1375	4	100
Přepavní vozík pro 4" pro závitorezný stroj	1624	4	107
Příložný úhelník	2206	1	39
Příslušenství	2502	3	86
Příslušenství - Elektrický závitorez	1375	4	101
Příslušenství pro Mini Visioval® a Visioval®	2940	5	157
Příslušenství pro jádrové vrtačky	0501	2	50
Příslušenství pro tlakové čisticí pumpy	2932	5	155
Příslušenství pro vrtací korunky	2209	2	67
Příslušenství pro čištění trubek VAL 35 / VAL 35E	2910	5	145
Příslušenství pro čištění trubek VAL 80 / VAL 80E	2912	5	147
Příslušenství pro čištění trubek VAL 90	2920	5	149
Příslušenství pro čištění trubek VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	151
Příslušenství pro Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	92
Příslušenství pro Recti 9®	2645	5	138
Příslušenství pro Siberia®	2210	5	134
Příslušenství pro lisovací stroj	2532	4	126
Příslušenství pro ruční bubnovou čističku	2906	5	142
Příslušenství pro spirály Furet	2901	5	140
Příslušenství pro čističky VAL 80 / VAL 80E	2912	5	147
Příslušenství pro čističky VAL 96QC	2931	5	152

R	R.č.	Kat.	Str.
Radiátorový klíč s ráčnou	2204	1	28
Radiátorový stupňovitý klíč	2204	1	28
Rám 4"	2402	3	77

Rameno a formující rám pro hřebenové ohýbačky 2500 / 2503	2500	3	81
Ráčnová ruční závitnice s vyměnitelnými hlavami	1362 1363	4	98
Ráčnový odhrotovač	2212	2	68
Recti 9® sada	2645	5	138
Redukce a Adaptér pro lisovací nářadí 2533	2533	4	119
Reverzní Sanicrom® klíč	2614	1	34
Robustní klíč	0108	1	18
Rozšiřovací kleště	2526	4	112
Rozšiřovací kleště PER řady 5	2534	4	113
Rozšiřovací kleště Quick & Easy s automatickým otáčením	2534	4	114
Rozšiřovací nástavec	2526	4	112
Rozšiřovací nástroj	2506	4	111
Ruční bubnová čistička	2906	5	142
Ruční hydraulická ohýbačka pro zámečnické trubky	2402	3	74
Ruční hydraulický lis Viper® i26	2529	4	120
Ruční nastavitelná závitnice	1265	4	96
Ruční ohýbačka	2511	3	83
Ruční ohýbačka – hliník	2514	3	84
Ruční pily	0490	2	44
Ruční tlaková čistička potrubí	2901	5	141
Ruční zkušební čerpadlo	2620	5	136

S	R.č.	Kat.	Str.
Sací tlaková čistička potrubí	2902	5	141
Sada nožů	1362	4	103
Sada pro tvarování mědi	2504	4	110
Sada ráčnových klíčů 8mm – 17mm	3103	1	29
Sada čtyřcestných ventilů	2950	5	162
Sanicrom® klíč	2614	1	33
Sanitární křížový klíč	2204	1	28
Sedmi-bitový šroubovák	3425	1	39
Segment	2502	3	86
Segment pro hřebenovou ohýbačku 2500 / 2503	2500	3	81
Segment pro hřebenovou ohýbačku 2501	2501	3	81
Segment pro plynové trubky (NFA 49-115)	2402-24	3	77
Segmenty pro Eurostem® II / III	2518	3	91
Segmenty pro Ministem®	2517	3	89
Set vrtacích korunek	2209	2	66
Siberia® elektrický zamrazovač 2"	2210	5	134
Sika kleště	0109	1	18
Skládací přenosný stojan	2005	6	172
Skládací přepravní vozík pro 2" závitorezný stroj	1624	4	107
Sklopný rám 3 "	2402	3	77
Sklopný vozík	3826	6	178
Soustředný segment pro Eurostem® II / III	2518	3	92
Spirála pro čističky VAL 35 / VAL 35E	2910	5	145
Spirála pro čističky VAL 80 / VAL 80E	2912	5	146
Spirála pro čističky VAL 90	2920	5	148
Spirála pro čističky VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	151
Srážec hran plastových trubek	2215	2	70
Standardní instalatérský stůl	2009	6	173
Stativ - trojnožka	2402	3	76
Stavitelný klíč	0170	1	27
Stojan nůžek PC 42 - PC 50	2150	2	63
Stojan s kusy Filetfix® III	2626	4	117
Stojan s nůžkami PC 32	2150	2	62
Stojan – trojnožka	1611	4	106
Svinovací metr	3717	1	40
Syntetický závitorezný olej	1106	4	96

T	R.č.	Kat.	Str.
T-rax Ruční vyhrdlovací sada	2527	4	114
T-rax Vrták	2527	4	115
T-rax vyhrdlovací nástroj	2527	4	115

Index

Teleskopický Sanicrom ® klíč	2614	1	34
Tesařská tužka	2627	1	35
Textilní taška na nářadí	3826	6	176
Trubková vodováha / Lichoběžníková vodováha	2631	1	36
Trubková vodováha malých rozměrů	2631	1	35
Tužkový odhorotovač	2212	2	68
Tvarovací trn	2504	4	110
Tvarovací čelist	2504	4	110
Tvarování pro lehké typy trubek	2402	3	78

U	R.č.	Kat.	Str.
Ubrousky	3600	5	166
Úložný kufr Virabox se 6 přihrádkami		6	177
Umyvadlový klíč	2614	1	34
Univerzální klíč	2615	1	33
Univerzální klíč pro záchodové prkénko	2205	1	32
Univerzální pájecí pasta	5284	6	170

V	R.č.	Kat.	Str.
Velkopříměrové SIKA instalátérské kleště	0113	1	20
Vícepolohová ochranná podložka	3826	6	178
Viper® P25+ Elektro-hydraulická lisovačka	2532	4	125
Viper® L2X Elektro-mechanická lisovačka	2535	4	123
Viper® M2X Elektro-mechanická lisovačka	2535	4	121
Viragrip® v ocelovém provedení	0138	1	23
Viragrip® v provedení z lehké slitiny	0136	1	22
Viragrip® v provedení z lehké slitiny	0137	1	23
Vnitřní ohýbací pružina / PER / vícevrstvá	2510	3	83
Vnější ohýbací pružina - pro měděné trubky	2510	3	82
Vodní pumpa ruční	0500	2	51
Vodotěsný projektor XL	2628	6	174
Vodotěsný projektor XXL	2628	6	174
Vyhledávač netěsností	2620	5	135
Vysokotlaký čistič / uvolňovač	2932	5	153
Výklopný svěrák Etaugriff®	2002	6	171

Z	R.č.	Kat.	Str.
Záchodový čistič.	2905	5	142
Zapalovač	5282	6	170
Zásuvný klíč a hlava	2616	1	35
Závítnice - set 3/8" - 1 1/4" - plastový/kovový kufr	1362	4	97
Závítnice Sada 3/8" - 2" a 1.1/2" - 2" - Kovový kufr	1362	4	98
Závitořezné nože (2" - 4")	1622	4	106
Závitořezný olej	2402-24	3	75
Závitořezný stroj 2"	1621	4	104
Závitořezný stroj 4"	1621	4	105
Zhotovení lemu trubky	2505	4	111
Zvedák ohříváčů vody	2636	5	139
Zvedák radiátoru	2636	5	139

í	R.č.	Kat.	Str.
imbusových klíčů 9 dílů	3114	1	37

S	R.č.	Kat.	Str.
sada koleček + madel pro montážní stůl	2009	6	173

Č	R.č.	Kat.	Str.
Čepel - Plášťový řezák	2116	2	65
Čerpadlo k odstranění nečistot	2950	5	160
Čerpadlo k odstranění vodního kamene	2950	5	159
Čistící spirála Furet	2901	5	140

Ř	R.č.	Kat.	Str.
Řetězový hasák	0142	1	24
Řetězový hasák s reverzními čelistmi	0106	1	17
Řezák ZR 35 na měděné trubky 3-35 mm	2104	2	57
Řezák ZR 35 na nerezové trubky 3-35 mm	2104	2	54
Řezák ZR 35 na plastové trubky 3-32 mm	2104	2	60
Řezák ZR 42 na měděné trubky 6-42 mm	2104	2	58
Řezák na měděné trubky 14-54 mm	2104	2	58
Řezák na měděné trubky 6-28 mm	2104	2	56
Řezák na měděné trubky 6-67 mm	2104	2	58
Řezák na nerezové trubky 10-90 mm	2101	2	55
Řezák na nerezové trubky 14-54 mm	2104	2	55
Řezák na nerezové trubky 6-67mm	2104	2	54
Řezák na ocelové trubky	2101	2	51
Řezák na trubky z tvárné litiny	2102	2	52
Řezák na trubky z šedé litiny	2102	2	52
Řezák trubek z nerezavějící oceli 6-28 mm	2104	2	53
Řezné kolečko - Náhradní odhrotovač - pro plastové a kompozitní trubky	2104	2	61
Řezné kolečko - Náhradní odhrotovač - pro řezák na měď	2104	2	59
Řezné kolečko - Náhradní odhrotovač - pro řezák na nerez	2104	2	55
Řezné kolečko - na ocelové a litinové trubky	2101	2	53

Index

01...	Kat.	Str.
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010041	1	16
010042	1	16
010043	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010534	1	17
010549	1	17
010560	1	17
010620	1	17
010621	1	17
010622	1	17
010623	1	17
010624	1	17
010625	1	17
010630	1	18
010631	1	18
010632	1	18
010633	1	18
010634	1	18
010635	1	18
010640	1	18
010641	1	18
010642	1	18
010643	1	18
010644	1	18
010645	1	18
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011207	1	21
011210	1	21
011240	1	19
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	22
012525	1	22
012535	1	22
012545	1	22
012560	1	22
012590	1	22
013614	1	22
013618	1	22
013624	1	22
013735	1	23
013745	1	23
013760	1	23
013790	1	23
013806	1	23
013808	1	23
013810	1	23
013812	1	23
013814	1	23
013818	1	23
013824	1	23
013836	1	23

013848	1	23
014100	1	24
014200	1	24
014210	1	24
017006	1	27
017008	1	27
017010	1	27
017012	1	27
017015	1	27
017018	1	27
017020	1	27
017021	1	27
017022	1	27
017023	1	27
017030	1	26
017031	1	26
017032	1	26
017033	1	26
017039	1	26
017045	1	25
017047	1	25
017050	1	25
017052	1	25
017055	1	25
018202	1	19
018208	1	19
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	20
018228	1	20

04...	Kat.	Str.
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
046002	2	45
046004	2	45
046010	2	45
046011	2	45
046014	2	45
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Kat.	Str.
050049	2	51
050110	2	46
050111	2	46
050113	2	50
050114	2	50
050115	2	50
050116	2	46
050117	2	50
050119	2	50
050120	2	47
050121	2	47
050121	2	48
050123	2	50
050124	2	50
050125	2	50
050126	2	47
050127	2	50
050130	2	48

050133	2	50
050136	2	48
050139	2	50
050141	2	50
050145	2	50
050146	2	50
050147	2	50
050155	2	50
050155	2	51
050157	2	51
050157	6	179
050158	2	51
050160	2	51
050164	6	179
050175	2	51
050176	2	50
050177	2	50
050178	2	50
050179	2	50
050180	2	50
050181	2	50
050182	2	50
050183	2	50
050184	2	50
053502	2	49
053504	2	49
053506	2	49
053508	2	49
053510	2	49
053512	2	49
053514	2	49
053516	2	49
053518	2	49
053520	2	49
053522	2	49
053524	2	49
053526	2	49
053528	2	49
053530	2	49
053532	2	49
053534	2	49
053536	2	49
053538	2	49
053540	2	49

11...	Kat.	Str.
110101	4	96
110105	4	96
110112	4	96
110200	4	96
110202	4	96
110605	4	96

12...	Kat.	Str.
124503	4	97
124504	4	97
126500	4	96
126503	4	97
126504	4	97
126505	4	97
126520	4	96
127505	4	97
127506	4	97

13...	Kat.	Str.
136095	4	98
136095	4	99
136201	4	103
136202	4	103
136203	4	103
136204	4	103
136205	4	103
136206	4	103
136207	4	103
136213	4	103
136215	4	103
136216	4	103
136222	4	103
136223	4	103
136224	4	103
136225	4	103
136226	4	103
136226	4	104
136241	4	102
136242	4	102
136244	4	102
136246	4	102
136263	4	98
136270	4	97
136280	4	98
136281	4	98
136282	4	98
136290	4	98
136290	4	99
136292	4	98
136292	4	99
136294	4	98
136294	4	99
136295	4	98
136295	4	99
136301	4	97
136311	4	97
136320	4	103
136321	4	103
136322	4	103
136323	4	103
136324	4	103
136324	4	103
136325	4	103
136326	4	103
136327	4	103
136328	4	103
136330	4	103
136331	4	103
136332	4	103
136333	4	103
136334	4	104
136335	4	104
136336	4	104
136337	4	104
136338	4	104
136340	4	102
136341	4	102
136342	4	102
136343	4	102
136344	4	102
136345	4	102
136346	4	102
136347	4	102
136348	4	102

Index

13...	Kat.	Str.
136349	4	102
136350	4	102
136351	4	102
136352	4	102
136353	4	102
136354	4	102
136355	4	102
136356	4	102
136357	4	102
136358	4	102
136358	4	103
136359	4	103
136361	4	97
136390	4	98
136390	4	99
136391	4	98
136391	4	99
136392	4	98
136392	4	99
136408	4	103
136418	4	103
136428	4	104
136448	4	102
136449	4	102
136460	4	98
136490	4	98
136490	4	99
136494	4	98
136494	4	99
136495	4	98
136495	4	99
137003	4	104
137004	4	104
137005	4	104
137007	4	104
137507	4	101
137552	4	101
137553	4	101
137570	4	100
137571	4	100
137572	4	100
137575	4	101
137576	4	101
137580	4	100
137581	4	100
137582	4	100
138020	4	99
138021	4	99
138022	4	101

16...	Kat.	Str.
161100	4	106
162120	4	104
162140	4	105
162150	4	106
162151	4	106
162152	4	106
162153	4	106
162201	4	106
162202	4	106
162203	4	106
162204	4	106
162205	4	106

162207	4	106
162208	4	106
162209	4	106
162209	4	107
162220	4	107
162221	4	107
162301	4	107
162302	4	107
162303	4	107
162304	4	107
162305	4	107
162307	4	107
162308	4	107
162309	4	107
162400	4	108
162420	4	108
162422	4	108
162424	4	108
162425	4	108
162430	4	108
162431	4	108
162432	4	108
162433	4	108
162460	4	107
162461	4	107
162470	4	107
162471	4	107
162600	4	109
162610	4	109
162611	4	109
162612	4	109
162613	4	109
162614	4	109
162615	4	109
162616	4	109
162617	4	109
162618	4	109

20...	Kat.	Str.
200010	6	170
200200	6	171
200210	6	171
200220	6	171
200230	6	171
200340	6	171
200350	6	171
200410	6	171
200411	6	172
200412	6	171
200413	6	172
200415	6	171
200416	6	172
200500	6	172
200900	6	172
200901	6	172
200910	6	173
200911	6	173
200912	6	173
201202	6	173

21...	Kat.	Str.
210110	2	51
210110	2	55
210120	2	51
210121	2	53

210122	2	53
210123	2	55
210125	2	55
210130	2	51
210130	2	55
210141	2	53
210142	2	53
210145	2	51
210165	2	51
210210	2	52
210211	2	53
210220	2	52
210221	2	53
210250	2	52
210251	2	53
210260	2	52
210261	2	53
210265	2	52
210266	2	53
210350	2	59
210352	2	59
210360	2	55
210362	2	55
210437	2	56
210439	2	56
210441	2	56
210443	2	57
210444	2	57
210445	2	58
210447	2	58
210453	2	59
210454	2	59
210455	2	58
210469	2	53
210471	2	54
210475	2	55
210481	2	55
210482	2	55
210483	2	54
210486	2	61
210487	2	60
210488	2	61
210489	2	60
210495	2	61
210496	2	61
210497	2	59
210611	2	61
210621	2	61
210630	2	59
211401	2	62
211404	2	62
211405	2	62
211406	2	62
211435	2	61
211440	2	61
211464	2	61
211501	2	64
211502	2	64
211503	2	64
211512	2	64
211522	2	64
211532	2	64
211627	2	65
211640	2	65
214041	2	62
215032	2	62
215035	2	62

215041	2	62
215042	2	63
215050	2	63
215060	2	63
215061	2	63

22...	Kat.	Str.
220305	1	40
220308	1	40
220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	28
220420	1	28
220425	1	28
220430	1	28
220435	1	28
220460	1	28
220465	1	28
220470	1	28
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	67
220901	2	67
220903	2	67
220906	2	66
220907	2	66
220910	2	66
220910	2	67
220911	2	66
220911	2	67
220912	2	66
220912	2	67
220914	2	66
220914	2	67
220916	2	66
220916	2	67
220917	2	66
220917	2	67
220918	2	66
220918	2	67
220920	2	66
220920	2	67
220921	2	66
220921	2	67
220922	2	66
220922	2	67
220924	2	66
220924	2	67
220926	2	66
220926	2	67
220928	2	66
220928	2	67
220930	2	66
220930	2	67
220932	2	66
220932	2	67
220934	2	66
220934	2	67
220936	2	66
220936	2	67
220938	2	66

22...	Kat.	Str.
220938	2	67
220940	2	66
220940	2	67
220942	2	66
220942	2	67
220948	2	66
220948	2	67
220952	2	66
220952	2	67
220956	2	66
220956	2	67
220964	2	66
220964	2	67
220966	2	66
220966	2	67
220972	2	66
220972	2	67
220980	2	66
220980	2	67
221025	5	134
221026	5	134
221027	5	134
221027	5	135
221028	5	135
221029	5	135
221030	5	135
221031	5	135
221032	5	135
221033	5	135
221034	5	135
221035	5	135
221036	5	135
221037	5	135
221038	5	135
221039	5	135
221069	5	134
221070	5	134
221123	2	67
221128	2	67
221132	2	67
221135	2	67
221137	2	67
221220	2	68
221242	2	68
221250	2	68
221251	2	69
221252	2	69
221261	2	69
221265	2	59
221265	2	61
221265	2	69
221266	2	55
221266	2	69
221276	2	70
221277	2	70
221278	2	70
221280	2	70
221281	2	70
221500	2	70
221501	2	70

24...	Kat.	Str.
240101	3	75
240102	3	75
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76

240107	3	76
240110	3	76
240111	3	76
240114	3	76
240115	3	76
240117	3	77
240119	3	77
240120	3	77
240122	3	77
240122	3	78
240123	3	77
240123	3	78
240124	3	77
240124	3	78
240125	3	77
240125	3	78
240141	3	77
240141	3	78
240142	3	77
240142	3	78
240143	3	77
240143	3	78
240144	3	77
240144	3	78
240145	3	77
240145	3	78
240146	3	77
240146	3	78
240147	3	77
240147	3	78
240148	3	77
240148	3	78
240149	3	77
240149	3	78
240151	3	78
240152	3	78
240153	3	78
240154	3	78
240155	3	78
240156	3	78
240160	3	78
240161	3	78
240162	3	78
240163	3	78
240164	3	78
240165	3	78
240166	3	78
240167	3	78
240168	3	78
240169	3	78
240170	3	78
240171	3	78
240172	3	78
240173	3	78
240174	3	78
240175	3	78
240177	3	79
240178	3	79
240179	3	79
240185	3	79
240200	3	79
240200	3	86
240201	3	79
240202	3	79
240203	3	79
240210	3	76
240211	3	76
240216	3	76
240217	3	76
240222	3	77
240223	3	77

240226	3	77
240228	3	77
240233	3	74
240242	3	74
240243	3	74
240248	3	79
240249	3	74
240252	3	74
240279	3	74
240802	3	80
240803	3	80
240811	3	75
240842	3	75
240843	3	75
240851	3	75
240852	3	75

25...	Kat.	Str.
250001	3	81
250002	3	81
250003	3	81
250010	3	81
250012	3	81
250014	3	81
250015	3	81
250016	3	81
250018	3	81
250020	3	81
250022	3	81
250026	3	81
250032	3	81
250051	3	81
250053	3	81
250130	3	82
250131	3	82
250132	3	82
250159	3	81
250159	3	82
250160	3	81
250160	3	82
250161	3	81
250161	3	82
250162	3	81
250162	3	82
250163	3	81
250163	3	82
250164	3	81
250164	3	82
250165	3	81
250165	3	82
250166	3	81
250166	3	82
250167	3	81
250167	3	82
250168	3	81
250168	3	82
250170	3	81
250170	3	82
250171	3	81
250171	3	82
250172	3	81
250172	3	82
250173	3	81
250173	3	82
250174	3	81
250174	3	82
250200	3	86
250201	3	86
250203	3	86
250208	3	86

250210	3	86
250211	3	86
250212	3	86
250213	3	86
250216	3	86
250218	3	86
250219	3	86
250221	3	86
250222	3	86
250223	3	86
250224	3	86
250225	3	86
250226	3	86
250227	3	86
250228	3	86
250229	3	86
250232	3	86
250233	3	86
250234	3	86
250235	3	86
250236	3	86
250237	3	86
250238	3	86
250239	3	86
250241	3	86
250242	3	86
250243	3	86
250243	3	87
250244	3	87
250245	3	87
250246	3	87
250270	3	86
250271	3	85
250272	3	85
250275	3	85
250280	3	85
250282	3	85
250285	3	85
250300	3	80
250301	3	80
250302	3	80
250303	3	80
250304	3	80
250305	3	80
250306	3	80
250401	4	110
250402	4	110
250403	4	110
250411	4	110
250412	4	110
250413	4	110
250421	4	110
250422	4	110
250423	4	110
250431	4	110
250432	4	110
250433	4	110
250434	4	110
250435	4	110
250441	4	110
250442	4	110
250443	4	110
250447	4	110
250580	4	111
250620	4	111
251010	3	82
251012	3	82
251014	3	82
251015	3	82
251016	3	82
251018	3	82

Index

25...	Kat.	Str.
251020	3	82
251022	3	82
251042	3	83
251044	3	83
251046	3	83
251048	3	83
251050	3	83
251052	3	83
251106	3	83
251108	3	83
251110	3	83
251112	3	83
251114	3	83
251115	3	83
251116	3	83
251118	3	83
251121	3	83
251122	3	83
251123	3	83
251124	3	83
251125	3	83
251406	3	85
251412	3	84
251414	3	84
251416	3	84
251770	3	88
251772	3	88
251774	3	88
251776	3	88
251777	3	88
251778	3	88
251779	3	88
251780	3	88
251781	3	88
251804	3	92
251809	3	92
251810	3	91
251812	3	89
251812	3	91
251814	3	89
251814	3	91
251815	3	89
251815	3	91
251816	3	89
251816	3	91
251818	3	89
251818	3	91
251820	3	91
251822	3	89
251822	3	91
251825	3	91
251826	3	91
251828	3	91
251829	3	91
251831	3	91
251832	3	91
251833	3	91
251834	3	91
251835	3	92
251836	3	92
251837	3	92
251838	3	92
251839	3	92
251844	3	92

251844	4	126
251849	3	90
251855	3	90
251860	3	91
251863	3	89
251863	3	91
251864	3	91
251865	3	91
251866	3	89
251866	3	91
251869	3	89
251869	3	91
251872	3	89
251872	3	91
251873	3	90
251874	3	90
251875	3	90
251876	3	90
251877	3	90
251878	3	90
251879	3	91
251880	3	90
251881	3	90
251882	3	91
251883	3	91
252500	4	128
252501	4	128
252502	4	128
252503	4	128
252504	4	128
252505	4	128
252506	4	128
252507	4	128
252508	4	128
252509	4	128
252510	4	128
252512	4	128
252514	4	128
252516	4	128
252517	4	128
252518	4	128
252519	4	128
252520	4	128
252521	4	128
252523	4	128
252524	4	128
252525	4	128
252526	4	128
252527	4	128
252528	4	128
252529	4	128
252530	4	128
252531	4	128
252532	4	128
252545	4	128
252546	4	128
252547	4	128
252548	4	128
252549	4	128
252550	4	128
252556	4	128
252590	4	128
252591	4	128
252592	4	128
252593	4	128
252594	4	128
252595	4	128

252600	4	112
252601	4	112
252601	4	113
252602	4	112
252602	4	113
252603	4	112
252603	4	113
252604	4	112
252604	4	113
252605	4	112
252605	4	113
252606	4	112
252606	4	113
252607	4	112
252607	4	113
252608	4	112
252608	4	113
252609	4	112
252609	4	113
252610	4	112
252610	4	113
252611	4	112
252611	4	113
252612	4	112
252612	4	113
252613	4	112
252613	4	113
252614	4	112
252614	4	113
252615	4	112
252615	4	113
252616	4	112
252616	4	113
252622	4	112
252622	4	113
252623	4	112
252623	4	113
252624	4	112
252624	4	113
252625	4	112
252625	4	113
252626	4	112
252626	4	113
252627	4	112
252627	4	113
252628	4	112
252628	4	113
252632	4	112
252632	4	113
252633	4	112
252633	4	113
252634	4	112
252634	4	113
252635	4	112
252635	4	113
252637	4	112
252640	4	112
252641	4	112
252644	4	112
252651	4	112
252679	4	112
252681	4	112
252701	4	115
252702	4	115
252703	4	115
252711	4	115
252712	4	115

252714	4	115
252715	4	115
252717	4	115
252719	4	115
252730	4	114
252801	4	115
252802	4	115
252804	4	115
252810	4	116
252812	4	116
252814	4	116
252815	4	116
252816	4	116
252818	4	116
252820	4	116
252822	4	116
252830	4	115
252860	4	116
252861	4	116
252862	4	116
252863	4	116
252864	4	116
252880	4	115
252883	4	115
252902	4	127
252903	4	127
252904	4	127
252905	4	127
252906	4	127
252907	4	127
252908	4	127
252909	4	127
252910	4	120
252911	4	127
252912	4	120
252913	4	120
252915	4	127
252916	4	127
252917	4	127
252918	4	127
252919	4	127
252921	4	120
252922	4	120
252938	3	92
252938	4	126
252951	4	126
252952	4	126
252953	4	126
252954	4	126
252955	4	126
252961	4	127
252962	4	127
252963	4	128
252964	4	128
252965	4	128
252966	4	127
252967	4	128
252981	4	126
252982	4	126
252983	4	126
252983	4	127
252984	4	127
252986	4	127
252987	4	127
252988	4	127
252989	4	127
253001	4	130

25...	Kat.	Str.
253001	4	131
253002	4	130
253002	4	131
253003	4	130
253003	4	131
253004	4	130
253004	4	131
253005	4	130
253005	4	131
253006	4	130
253006	4	131
253007	4	130
253007	4	131
253008	4	130
253008	4	131
253009	4	130
253009	4	131
253011	4	130
253011	4	131
253012	4	130
253012	4	131
253016	4	130
253016	4	131
253017	4	130
253017	4	131
253033	4	130
253033	4	131
253034	4	130
253034	4	131
253040	4	130
253040	4	131
253041	4	130
253041	4	131
253042	4	130
253042	4	131
253043	4	130
253043	4	131
253044	4	130
253044	4	131
253045	4	130
253045	4	131
253046	4	130
253046	4	131
253047	4	130
253047	4	131
253048	4	130
253048	4	131
253050	4	130
253050	4	131
253051	4	130
253051	4	131
253052	4	130
253052	4	131
253053	4	130
253053	4	131
253054	4	130
253054	4	131
253055	4	130
253055	4	131
253056	4	130
253056	4	131
253059	4	130
253059	4	131
253060	4	130
253060	4	131
253061	4	130
253061	4	131
253062	4	130

253062	4	131
253063	4	130
253063	4	131
253064	4	130
253064	4	131
253065	4	130
253065	4	131
253066	4	130
253066	4	131
253067	4	130
253067	4	131
253068	4	130
253068	4	131
253069	4	130
253069	4	131
253090	4	130
253090	4	131
253091	4	130
253091	4	131
253092	4	130
253092	4	131
253095	4	130
253095	4	131
253096	4	130
253096	4	131
253097	4	130
253097	4	131
253098	4	130
253098	4	131
253102	4	130
253102	4	131
253104	4	130
253104	4	131
253105	4	130
253105	4	131
253106	4	130
253106	4	131
253107	4	130
253107	4	131
253108	4	130
253108	4	131
253110	4	130
253110	4	131
253111	4	130
253111	4	131
253112	4	130
253112	4	131
253113	4	130
253113	4	131
253114	4	130
253114	4	131
253115	4	130
253115	4	131
253116	4	130
253116	4	131
253117	4	130
253117	4	131
253118	4	130
253118	4	131
253119	4	130
253119	4	131
253126	4	130
253126	4	131
253127	4	130
253127	4	131
253128	4	130
253128	4	131
253129	4	130
253129	4	131
253130	4	130
253130	4	131

253131	4	130
253131	4	131
253132	4	130
253132	4	131
253133	4	130
253133	4	131
253134	4	130
253134	4	131
253135	4	130
253135	4	131
253163	4	129
253164	4	129
253165	4	129
253166	4	129
253167	4	129
253168	4	129
253169	4	129
253170	4	129
253244	3	92
253244	4	126
253251	4	127
253252	4	127
253253	4	127
253254	4	127
253255	4	127
253257	4	127
253261	4	125
253263	4	125
253266	4	127
253268	4	127
253271	4	127
253272	4	127
253273	4	127
253274	4	127
253275	4	127
253276	4	127
253276	4	128
253277	4	128
253278	4	128
253281	4	127
253282	4	127
253283	4	127
253284	4	127
253285	4	127
253286	4	127
253287	4	127
253300	4	119
253302	4	119
253303	4	119
253312	4	119
253316	4	119
253320	4	119
253325	4	119
253332	4	119
253333	4	119
253334	4	119
253335	4	119
253350	4	118
253355	4	118
253360	4	118
253361	4	118
253380	4	119
253381	4	119
253401	4	113
253402	4	113
253403	4	113
253412	4	113
253416	4	113
253425	4	113
253432	4	113
253454	4	114

253456	4	114
253457	4	114
253458	4	114
253459	4	114
253460	4	114
253480	4	113
253481	4	113
253505	4	126
253506	4	126
253507	4	126
253540	3	92
253540	4	126
253541	3	92
253541	4	101
253541	4	126
253542	3	92
253542	4	101
253542	4	126
253543	3	92
253543	4	101
253543	4	126
253545	3	92
253545	4	101
253545	4	126
253550	4	121
253550	4	122
253551	4	121
253551	4	122
253552	4	121
253552	4	122
253554	4	121
253554	4	122
253555	4	121
253555	4	122
253556	4	121
253556	4	122
253557	4	121
253557	4	122
253558	4	121
253558	4	122
253559	4	121
253559	4	122
253560	4	121
253560	4	122
253561	4	121
253561	4	122
253562	4	121
253562	4	122
253564	4	121
253564	4	122
253565	4	121
253565	4	122
253566	4	121
253566	4	122
253567	4	121
253567	4	122
253568	4	121
253568	4	122
253569	4	121
253569	4	122
253570	4	123
253570	4	124
253571	4	123
253571	4	124
253572	4	123
253572	4	124
253574	4	123
253574	4	124
253575	4	123
253575	4	124
253576	4	123

Index

25...	Kat.	Str.
253576	4	124
253577	4	123
253577	4	124
253579	4	123
253579	4	124
253580	4	123
253580	4	124
253581	4	123
253581	4	124
253582	4	123
253582	4	124
253584	4	123
253584	4	124
253585	4	123
253585	4	124
253586	4	123
253586	4	124
253587	4	123
253587	4	124
253588	4	123
253588	4	124
253589	4	123
253589	4	124

26...	Kat.	Str.
261010	4	116
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	136
262015	5	136
262035	5	136
262070	5	137
262080	5	135
262111	5	137
262111	5	138
262112	5	137
262112	5	138
262113	5	137
262113	5	138
262114	5	137
262114	5	138
262115	5	137
262115	5	138
262116	5	137
262116	5	138
262117	5	137
262117	5	138
262118	5	137
262118	5	138
262120	5	137
262120	5	138
262122	5	137
262122	5	138
262123	5	137
262123	5	138

262124	5	137
262124	5	138
262126	5	137
262126	5	138
262130	5	137
262130	5	138
262132	5	137
262132	5	138
262181	5	137
262182	5	137
262191	5	137
262630	5	136
262670	4	117
262671	4	117
262672	4	117
262673	4	117
262700	1	35
262820	6	174
262823	6	174
262824	6	174
262824	6	175
262825	6	175
262827	6	175
262828	6	176
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	139
263620	5	139
263625	5	139
263626	5	139
264500	5	138
264501	5	138
264502	5	138
264503	5	138
264504	5	138
264505	5	138
264506	5	138
264507	5	138
264508	5	138
264509	5	138
264510	5	138
264511	5	138
264513	5	138
264514	5	138
264515	5	138
264516	5	138
264518	5	138
264519	5	138
264521	5	138
264524	5	138
264535	5	138
264540	5	138
264542	5	138
264544	5	138
264550	5	138
264560	5	138

29...	Kat.	Str.
290132	5	140
290140	5	140
290141	5	140
290142	5	140
290145	5	140
290146	5	140

290150	5	141
290151	5	142
290210	5	141
290400	5	144
290510	5	142
290520	5	142
290600	5	142
290605	5	142
290640	5	143
290645	5	143
290646	5	143
290647	5	143
291000	5	144
291001	5	144
291011	5	145
291011	5	146
291012	5	145
291012	5	146
291013	5	145
291014	5	145
291014	5	146
291016	5	145
291017	5	145
291017	5	147
291019	5	145
291019	5	147
291020	5	145
291020	5	147
291026	5	145
291200	5	146
291201	5	146
291211	5	145
291211	5	147
291212	5	145
291212	5	147
291213	5	145
291213	5	147
291214	5	146
291216	5	146
291217	5	145
291217	5	147
291223	5	147
292011	5	149
292014	5	149
292015	5	149
292016	5	147
292016	5	149
292021	5	149
292026	5	147
292026	5	149
292027	5	147
292027	5	149
292028	5	148
292030	5	148
292031	5	148
292032	5	147
292032	5	149
293111	5	151
293112	5	151
293130	5	150
293133	5	150
293140	5	150
293141	5	151
293142	5	151
293143	5	151
293144	5	151
293150	5	152

293151	5	152
293153	5	152
293155	5	151
293157	5	151
293158	5	151
293159	5	151
293160	5	151
293161	5	152
293162	5	152
293163	5	151
293164	5	151
293165	5	151
293166	5	152
293167	5	151
293167	5	152
293168	5	152
293169	5	152
293170	5	151
293171	5	151
293172	5	151
293173	5	151
293174	5	152
293175	5	151
293176	5	152
293177	5	152
293178	5	152
293179	5	152
293180	5	152
293181	5	152
293230	5	153
293233	5	155
293234	5	155
293235	5	155
293236	5	155
293272	5	155
293273	5	155
293277	5	155
293278	5	155
293280	5	154
294021	5	157
294022	5	157
294023	5	157
294027	5	157
294028	5	157
294031	5	157
294033	5	157
294034	5	157
294035	5	156
294041	5	157
294042	5	157
294043	5	157
294045	5	156
294050	5	156
294051	5	156
294052	5	156
294053	5	156
294054	5	156
294112	5	157
294200	5	158
294201	5	158
295000	5	159
295010	5	163
295012	5	164
295015	5	163
295015	5	164
295020	5	160
295022	5	164

29...	Kat.	Str.
295025	5	164
295026	5	164
295027	5	164
295040	5	165
295050	5	161
295051	5	164
295052	5	164
295053	5	161
295054	5	161
295055	5	164
295056	5	164
295057	5	164
295058	5	164
295059	5	161
295060	5	162

31...	Kat.	Str.
310325	1	29
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310401	1	30
310402	1	31
310403	1	31
310410	1	31
311458	1	37

33...	Kat.	Str.
335000	1	38
335010	1	38

34...	Kat.	Str.
341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39
342521	1	39

36...	Kat.	Str.
360000	5	166

37...	Kat.	Str.
371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

38...	Kat.	Str.
382601	6	178
382610	6	178
382650	6	176
382652	1	38
382655	6	176
382660	6	176

382670	6	177
382685	6	177

52...	Kat.	Str.
528280	6	170
528285	6	170
528346	6	170
528420	6	170

75...	Kat.	Str.
752653	2	65
753066	4	107
753068	4	107
753069	4	107
753070	4	107
753071	4	107
753270	1	34
753568	4	118
753569	4	118
753570	4	118
753571	4	118
753578	5	155
753750	1	34
753778	5	164
753825	4	115
753834	4	126

88...	Kat.	Str.
887562	3	91
887809	3	89
887819	3	89
887822	3	89
888227	3	89
888878	6	177

89...	Kat.	Str.
892260	3	89
892261	3	89
892262	3	89
892263	3	89
892264	3	89
892265	3	89
892266	3	89
892280	3	89

99...	Kat.	Str.
990008	1	18
990010	4	127
990019	4	127
990020	4	127
990022	2	46
990023	2	46
990034	4	128
990035	4	130
990035	4	131
990036	4	130
990036	4	131
990056	4	130
990056	4	131
990057	4	130
990057	4	131
990058	4	127
990059	4	128
990062	4	130
990062	4	131
990063	4	127

990113	4	130
990113	4	131
990156	4	126
990180	4	130
990180	4	131
990181	4	130
990181	4	131
990182	4	127

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍČEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

A					
ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME - Acopex hliník		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
AHLSELL A-Press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
ATLAS COPCO Airnet		50-63	-	-	U
		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

B					
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
BARBI Multiplex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 - 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING Multi-PRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
KARTÁČEK Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C					
CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
		14	U	-	U
COES Coesklíma		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
COES Coesklíma (K-Fit)		50	-	-	U
		63-75	-	-	U RĚTĚZY
		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Rychlé instalatérské práce		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	-	-	M

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍCEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

D

DALPEX Laser multi Dalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
DUOFIL Maximetal	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75	-	-	U ŘETĚZY

E

EBRILLE Monflex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)	16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige	15-18-22-28	M/V	V	M/V
	35	-	-	M/V
EFFEBI ToF Multipinza	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Uhlík	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press nerez	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63	-	-	U ŘETĚZY
EMCAL Presso	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox	15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Systém pro montáž lisováním	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

F

FAR RUBINETTERIE Spoje Pressfar	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	H/TH/U
FBQ BARONIO BQ Lisovaná uhlíková ocel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ Press rame	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifler	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG NEREZ	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press	16-20-25-32	RF-P	RF	-
	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX-A	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
FORNARA SPA	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
FRABO Multi-Plus	16-20-32	H-ML/U	U	H/U
	26	H-ML	-	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	-	H
	50-63	-	-	TH

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍCEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	42-54	-	-	M 3 ELTS
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT Volex	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G	G
	40	-	G	G
	50	-	-	G
GENERAL FITTINGS Serie 5000	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
GIACOMINI Spojce RM	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
	40	-	U	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	50-60	-	-	U
	16-20-25-32	U	U	U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ARMATURA	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
HAMMEL ARMATURA	16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ARMATURA	12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
HELIROMA Romapress	50-63-75	-	-	U
	16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (spojce mosazné nebo z PVDF)	14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

I

HEROTEC Tempuss-Press	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
	16-18-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)	16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	-	R
	1,1/8 - 1,3/8"	-	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multiplex	16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	18	U/H-ML	U/RF	U/H
	20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
	20x2	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
	32	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	40	-	U	U KLEŠTĚ
50-63	-	-	U KLEŠTĚ	
INSTALPRESS Uhlíková ocel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex	16-20-25-32	RF-P	RF	-

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍCEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

ISOLTUBEX	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U	
	18	U	U	U	
	63	-	-	U ŘETĚZY	
ISOTUBI Numepress	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
IVAR Multi-Press	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U	
	26	TH/H-ML	TH	TH/H	
	40	-	TH/U	TH/U	
	50-63	-	-	U ŘETĚZY	
IVAR Plastic Multi-Press	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U	
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U	
	26	TH/H-ML	TH	TH/H	

J

JANSEN AG Jansen Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH	
	40	-	TH	TH	
	50-63	-	-	TH	

K

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U	
	26	TH	TH	TH	
	40	-	TH/U	TH/U	
	50-63	-	-	TH	
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U	
	26	TH	TH	TH	
	40	-	TH/U	TH/U	
	50-63	-	-	TH	
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
	35-42-54	-	-	M	
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
	35-42-54	-	-	M	
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U	
	40	-	U	U	
	50-63	-	-	U	
	75	-	-	U ŘETĚZ	
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
	35-42-54	-	-	M	
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	-	M	
	35-42-54	-	-	M	
KME Q-Tec	14-16-20-26	TH	TH	TH	
	16-20-26	HA	-	HA	
KOHLER Nerez Press	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
	35	-	-	M	

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

N

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH	TH	
	40	-	TH	TH	
	50-63	-	-	TH	
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H	
NINGBO Press-ID Uhlík	15-18-22	M	M	M	
	28	M	-	M	
	35	-	-	M	
	42-54	-	-	M 3 ELMTS	
NINGBO Press-ID Nerez	15-18-22	M/V	M/V	M/V	
	28	M/V	V	M/V	
	35	-	-	M/V	
	42-54	-	-	M/V	
NOYON & THIEBAULT Spojka F5	16-18-20-25-32	U	U	U	
	40	-	U	U	
	50-63-75	-	-	U	
NOYON & THIEBAULT Spojka F9	16-20-25-26-32	TH	TH	TH	
NOYON & THIEBAULT Spojka F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H	
	26	TH/H-ML	TH	TH/H	
NOYON & THIEBAULT Vícevrstvý k zalisování	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U	
	26	H-ML/TH	TH	TH/H	
N.T.M. Winny-Al	14	TH/U	TH	TH/U	
	16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U	
	26	TH	TH	TH	
	40	-	TH/U	TH/U	
	50	-	-	TH/U	
	63	-	-	U	
NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi	14	U	U	U	
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H	
	26	TH	TH	H/TH	
	40	-	U	U	
50-63	-	-	U		

O

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA	
	40	-	-	HA	
	50	-	-	U	
	63	-	-	U	

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍCEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

P

PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alplex duo & Turatec		16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress		12-14-15-18-22	M	M	M
		16	-	-	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press měř, vizuální ovládání		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
		16-18-20-25-32	U	U	U
PERFILTUBO Perfialupex		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		15-18-22	M	M	M
PERFILTUBO Perfipress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
		16-18-20-25-32	U	U	U
POLYSAN Rainbow		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		16-20-26-32	H-ML	-	H
PRANDELLI Multyrama (PF)		40	-	U	U
		50	-	-	U
		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
PRANDELLI Multyrama (PFM)		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

RIFENG Spojky F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
RIFENG Spojky F8		16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Spojky F9		16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Spojky F18		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Spojky F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER k zalisování		12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo nerez		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Ocel		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP		16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

S

SANHA Multifit-Flex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
SANHA Pressfittings		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press		15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SCHWER Aquapress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U

SYSTÉMY KOMPATIBILNÍ S VLOŽKAMI A KLEŠTĚMI ZNAČKY VIRAX

* MATERIÁL OCEĽ / UHLÍKOVÁ OCEĽ VÍCEVRSTVÝ / MĚĎ PE-RT PEX / PB / PER / PE MĚĎ MOSAZ / BRONZ NEREZ



SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

SOMATHERM Fixomultix (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F17)		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
SOMATHERM Pronorm Pressfitting		12-14-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
SOMATHERM Soma multi (duofil)		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress		12	RF-P	RF	H
		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
STPC Sopalplex Fit		16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	-	HA

T

TERMICALINE Termiplex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
THERMADOR		14-16	V	V	V/M
		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex serie 1700		16-20-25-32	RF-P	RF	-
		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
TIEMME Cobrapress		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U

U

UNICAL Max Multiplex		16-20-32	U	U	U
		26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH/U	TH/H/U
		50-63	-	-	TH/U
UPONOR Vícevrstvý systém		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75-90-110	-	-	U ŘETĚZY

SYSTEM	*	Ø mm			
--------	---	------	--	--	--

V

VALSIR Bravopress PPSU		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40-50-63	-	TH/U	TH/U
VALSIR Mosazné spoje		14	H-ML	-	H
		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
		75	-	-	U
	90	-	-	U	
VAN MARCKE Tubipex		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40-50-63-75	-	-	TH
VIEGA Prestabo		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress Nerez		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M

W

WAVIN Tigris M1		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5		16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

PRÁVNÍ POUŽENÍ

Tento katalog je publikací společnosti

VIRAX SAS

39 quai de Marne - 51200 Épernay - Francie

Telefon: +33 3 26 59 56 78 - Fax: +33 3 26 59 56 20

E-mail: contact@virax.com

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku města REIMS pod číslem 562 086 330

Zvláštní pozornost byla věnována přípravě katalogu a zveřejnění informací o výrobcích. Není ovšem možné zcela vyloučit případné chyby. Společnost VIRAX proto nenese žádnou odpovědnost za případné chyby, které se mohou vyskytnout i přes naši důkladnou kontrolu.

V důsledku technického vývoje a přizpůsobování našich výrobků potřebám a přáním našich zákazníků může dojít ke změnám konstrukce, sestav, výkonových údajů, vlastností, rozměrů a hmotností výrobků bez omezení a předchozího upozornění.

Nemáme však povinnost provádět případné změny na již dodaných produktech. Rovněž si vyhrazujeme právo vyřadit některé položky z našeho sortimentu.

Vydání tohoto katalogu zpoplatňuje všechny předcházející edice. Odkazy na normy nejsou závazné. Pokyny pro obsluhu a rady týkající se používání a bezpečnosti mají pouze informativní charakter a nenahrazují právní nebo jiné informace, např. informace profesních sdružení nebo předpisů platných v různých zemích.

Žádná část tohoto katalogu nesmí být reprodukována nebo překládána do strojově čitelného jazyka nebo ukládána do elektronických systémů a zpracovávána v nich bez předchozího souhlasu společnosti VIRAX v jakékoli formě, ať už formou tisku, fotokopírování, mikrofilmu nebo jiným způsobem.

Změny a doplňování katalogu nejsou přípustné. Všechna práva vyhrazena pro všechny země.

VIRAX

Naše ochranné známky: Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetix, Gyrolam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax « avec votre talent récompensé », Virax, logo Virax a šipka, Virabox, Plombi'box.

Koncepce a realizace: VIRAX, agentura Les Petites Madeleines, Adexos.

Montáž: VIRAX, agentura Les Petites Madeleines.

Fotografie: Studio Visuel impact, Studio CP Création.

Technické výkresy, ilustrace: T. Lecerf, C. Toussaint.

Fotografie a vyobrazení: Thinkstock, Istock.

Vydání: 2023





 **virax**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCIE

SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM PRO FRANCII

TEL.: +33 3 26 59 56 78 - EMAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

OBRAŤTE SE NA ODBORNÍKA SPOLEČNOSTI VIRAX

TEL.: +33 3 26 59 56 82 - EMAIL: EXPERTS@VIRAX.COM

SLUŽBY MEZINÁRODNÍM ZÁKAZNÍKŮM

TEL.: +33 3 26 59 56 97 - EMAIL: EXPORT@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM

